Referate.

G. Luze: Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattungen *Anthophagus* Gravh. und *Hygrogeus* Rey. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien **52.,** 505; 1902.) **217.**

Ausser einer Bestimmungstabelle und ausführlichen Einzelnbeschreibungen der bereits bekannten Arten werden zwei neue Arten beschrieben:

1. *A. Fauveli:* Von *scutellaris* Er. durch kürzere Fühler, kleinere, flacher gewölbte Augen, längere, stärker gewölbte Schläfen und durch beträchtlich stärkere, grobe Punktirung der Flügeldecken verschieden. Sizilien. — 2. *A. trimaculatus:* Mit *praeustus* Müll. am nächsten verwandt, nach Luze von demselben durch schlanke Fühler, kleinere Augen, längere Schläfen, weniger queren, regelmässiger punktirten Halsschild und durch die Färbung verschieden. Kaukasus.

(Dr. Bernhauer.)

— **Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattung *Geodromicus* Redtb.** (l. c., **53.,** 103; 1903.) **218.**

Von Interesse ist die Feststellung, dass *G. plagiatus* auch in Gesellschaft des *suturalis* gefangen wurde, woraus die von Ganglbauer neuerdings vollzogene spezifische Trennung beider Tiere mit einer jeden Zweifel ausschliessenden Gewissheit nachgewiesen erscheint.

D. major Motsch wird von *plagiatus* durch mehrere Merkmale spezifisch unterschieden, dagegen *lituratus* entgegen dem Vorgange Ganglbauer's wieder mit *globulicollis* Mannh. als *ab.* (!!) vereinigt, jedoch meiner Ansicht nach mit Unrecht. Wenn Luze annimmt, dass sich zwischen beiden Arten Mittelformen bezüglich der Länge der Flügeldecken finden, so dürfte dies wohl nur darauf zurückzuführen sein, dass bei verschiedener Präparirung die Länge der Flügeldecken verschieden scheint, ohne es zu sein. Mir sind solche angebliche Zwischenformen noch nicht untergekommen und liessen sich alle solchen Stücke auf die eine oder andere Art zurückführen. — *D. asiaticus* m., von welchem ich in meiner Beschreibung und auch Luze Zweifel bezüglich der Zugehörigkeit der Geschlechter äusserte, wurde von Herrn v. Bodemeyer wieder eingeschickt und ist es nunmehr ausser Zweifel, dass ♂ und ♀ dieser Art die auffallend verschiedene Halsschildbildung besitzen. Von *D. Bodemeyeri* m. habe ich ein weiteres Stück erhalten, welches ganz schwarz ist, so dass sich hier eine ähnliche Farbenverschiedenheit wie bei *plagiatus* und *globulicollis* vorfindet. Die neubeschriebenen Arten sind: *G. languidus:* »Von *major* durch matten Halsschild, längere, beträchtlich feiner und dichter punktirte, gedämpft glänzende Flügeldecken und durch die Tarsenbildung am ersten Beinpaare beim ♂ und ♀ verschieden. Kaukasus.« — *G. gracilicornis:* »Von *puncticollis* durch gestreckteren Kopf, breiteren Halsschild, stärker und weitläufiger punktirte Flügeldecken, schlankere Fühler, sowie durch die ♂ Sexualcharaktere verschieden. Kaukasus.« — *G. convexicollis:* Mit *puncticollis* durch die Fühlerbildung und die Auszeichnung des ersten Beinpaares des ♂ übereinstimmend, aber durch »kürzere Schläfen, weiter von einander entfernte Ocellen, breiteren, stärker gewölbten Halsschild, längere Flügeldecken, normales Abdomen, breitere Gestalt und die Färbung verschieden. Turkestan (Taschkent).« — *G. tumidus:* »Von *penicillatus* durch viel längere Schläfen, deutlichen Glanz, kräftigere Punktirung, dickere Schenkel und durch beträchtlich breitere, robustere Gestalt verschieden. Buchara (Karatagh).«

(Dr. Bernhauer.)

D. Sharp: The Zoological Record to the year 1901 (October 1902). **219.**

Der 30. Band des bekannten Repertoriums. *Coleoptera* (incl. *Strepsiptera*) p. 114—172.

(Dr. K. Daniel.)

E. Reitter: Sechzehnter Beitrag zur Koleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. (Wiener Ent. Zeitschr. **22.,** 43; 1903). 220.

Neue Arten: *Bryaxis Cameroni* zu *dentiventris*, Malta; *Dasytiscus (Trithrix) corvinus* von Spanien (Cerro, S. Cristobal); *Calyptopsis capnisiformis* zu *capnisoides* Rttr., von Kleinasien (Karabunar); *Oxycara Gastonis* von Südoran, zu *pygmaea*; *Isomira Bodemeyeri* von Kleinasien (Karaköi, Biledschik), zu *nitidula*; *Asclera (Chromasclera) auripennis*, Biledschik; *Callidium (Lioderes) Bodemeyeri*, Bulgar-Dagh; *Macrotoma Böhmi*, Kairo. (Dr. J. Daniel.)

G. G. Sumakow: Diagnosen neuer Koleopteren aus dem Kaukasus. (l. c., 47.) 221.

Aphodius (Amidorus) brevithorax, neben *circassicus* Rttr., Gudaur; *Drilus novoathonius* von Neu-Athos, zu *fulvitarsis* Baudi. (Dr. J. Daniel.)

Dr. K. Petri: *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft des *bipustulatus* L. und *Solieri* Aubé. (l. c., 49.) 222.

Von den verglichenen Arten durch gestreckteren Körper, durch das Vorhandensein eines eingegrabenen Längsstrichelchens auf dem 2. Ventralsegment und durch weniger erweiterte Vordertarsen des ♂ verschieden. Bulla-See im Kerzer Gebirge (Südkarpathen). (Dr. J. Daniel.)

— ***Macrotarsus similis* n. sp.** (l. c., 51.) 223.

Von Tokmak und dem Issykul. (Dr. J. Daniel.)

— **Einige Berichtigungen zur Monographie der Koleopteren-Tribus *Hyperini*.** (l. c., 52.) 224.

Hypera Barrosi Guerin = *proxima* Heyd. (ex typo!); *Phytonomus Gräseri* Faust = *subcostatus* Cap. (Dr. J. Daniel.)

Custos V. Apfelbeck: *Ophonus suturifer* Reitt. = *O. fallax* Peyr. = *suturalis* Chaud. (l. c. 53.) 225.

Erwiderung auf Reitter's Notiz. (l. c., **21.,** 221; 1902.) (Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: *Ophonus fallax* Peyr. = *suturalis* Chaud., ist wahrscheinlich eine Form von *planicollis* Dej., aber kaum mit *suturifer* identisch. (l. c. 55.) 226.

Replik auf vorstehende Richtigstellung. (Dr. J. Daniel.)

Dr. K. Petri: Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m. (l. c., 57.) 227.

♂ ♀: *tremulae* Faust (nec Payk) = *armatus* Petri (W. E. Z. **21.,** 156). — ♂: *vecors* Gyll., *tenuirostris* Boh., *variegatus* Schönh., Redtb. — ♀: *tremulae* Payk., Gyll., Oliv., Redtb., *variegatus* Gyll., *amplithorax* Desbr., *tremulae* Seidl.? (Dr. K. Daniel.)

H. Lavagne: Description de la larve de *Caenoptera Marmottani* Bris. (L'Échange **17.,** 72; 1902.) 228.

J. Sainte-Claire Deville: Remarques sur les *Hydrophilidae* de la faune française. (l. c., 75.) 229.

Angaben über die geographische Verbreitung, sowie ergänzende Bemerkungen zur Charakteristik und Verwandtschaft der französischen *Hydraena*-Arten. (Wird fortgesetzt.) (Dr. J. Daniel.)

K. J. W. Kempers: Het Adersystem der Kevervleugels. (Tijdschr. v. Entomologie **45.,** 53; 1902.) Mit 1 lith. Tafel. 230.

Fortsetzung zu den früheren Veröffentlichungen des Autors über den gleichen Gegenstand. Behandelt werden die *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, *Lariidae*, *Platyrrhinidae*, *Nemonychidae*, *Curculionidae* und *Scolytidae*. Die Tafel enthält die Darstellung des Unterflügels von *Spondylis buprestoides*, *Clythra 4 punctata*,

Crepidodera ferruginea, Bruchus pisorum, Urodon rufipes, Rhinomacer attelaboides, Sitones griseus, Cossonus planatus, Attelabus curculionoides und *Tomicus 6 dentatus.* (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Descriptions et notes diverses. (L'Échange **17.**, 71; 1902.) **231.**

Neue Arten: *Malthodes (Podistrina) Bugnioni,* Tunis; *Dapsa graeca* (bei *trimaculata*), Olympia; *Elater ruficeps* v. *semiobscurus,* Olympia; *Xyletinus sanguineoscinctus* v. *miniaticollis,* Kaukasus; *Xyl. Kiesenwetteri* v. *obscurior,* Sarepta; *Zonabris variabilis* v. *djebelinus,* Algier; *Cryptoceph. discicollis* v. *Favarcqi,* Philippeville und v. *Kabylianus,* Kabylien. Mit Namen werden belegt: *Cardiophorus Hauseri* Schw. var. (fast einfarbig rotbraun, Schulterfleck obsolet) = v. *subunicolor, Cardioph. variipennis* Schw. var. b = v. *humeronotatus, Cardioph. subspinosus* Cand. v. a = *lateobscurus, Cardioph. hoploderus* Cand. v. a = *vittatithorax* und *hoplod.* v. b = *neosuturalis.* (Dr. J. Daniel.)

— **Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques.** (l. c., 79). **232.**

Danacaea bulgarica, bei *serbica,* Bulgarien; *Dryophilus pusillus* Hbst. v. *semipallidus,* Oesterreich; *Ernobius Reitteri* (*Kiesenwetteri* Reitt. nec Schilsky), Smyrna; *Ernobius pallidipennis,* Algier; *Ernobius Theryi,* Algier; *Ernobius obscuriventris,* Algier; *Ernobius impressithorax,* Algier; *Theca batnensis,* Batna; *Theca rufescens,* Morea; *Trotomma antennata,* Sardinien; *Brachonyx indigena* Hbst. v. *obscurella,* Genf; *Cassida murraea* v. *subobliterata,* Vogesen. (Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses et descriptions.** (l'Echange **19.**, 89, 1903.) **233.**

Neu: *Lithophilus Peyerimhoffi* von Petra (Edomitide) und *Malthodes semilimbatus,* Algier, Tunis; Notizen über *Ernobius pruinosus* M. R. und *Normandi* Pic, ferner über *Tychius auripilis* Rey von Südfrankreich; *Orestia sierrana* wird als in Frankreich (Port-Vendres) gefangen angegeben. (Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions et notes complémentaires etc. etc.** (l. c., 97.) **234.**

Neu: *Malchinus tokatensis,* Tokat; *Xystrophorus barbarus,* Tugurt; *Hypsogenia centroasiatica* Sem. v. *obscuripes,* Syr Darja; *Pseudocolaspis Lefevrei* Baly v. *10-lineatus,* Arabien. (Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions et habitats de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique.** (l. c., 113.) **235.**

Neu: *Pachydema Letourneuxi* bei *Lethierryi,* Mzab; *Attalus Alluaudi* bei *diversicollis* Chb., Sedsha; *Attalus (Eboeimorphus) maculicollis* v. *immaculicollis,* Tunis, Algier; *Malthodes (Podistrina) latithorax* (♀) zu *impennis* Pic, Algier; *Zonabris ruficornis* v. *tangeriana,* Tanger; *Ceroctis corynoides* Rche. v. *subhumeralis,* Gafsa; *Asida hispidula* bei *ruficornis,* Südtunis; *Titubaea laticollis* v. *subjuncta,* Tunis; *Cryptocephalus ochroleucus* v. *laghouatensis,* Laghuat. (Dr. J. Daniel.)

— **Nouveaux coléoptères d'Europe.** (l. c., 115.) **236.**

Cantharis (Teleph.) parnassicus bei *iliacus,* Parnass; *Podabrus procerulus* v. *bosnicus* (Thoraxmakel zur Basis und zum Vorderrand verlängert, Basis der Schenkel dunkler); *Phyllotreta hispanica* zu *flavoguttata* Küst., Fuencaliente.

— **Notes entomologiques et descriptions.** (l. c., 121.) **237.**

Neubeschreibungen: *Anthrenus flavosquamosus* (*minutus* var.?) von Madrid; *Rhagonycha spinifera* (Sa Nevada) bei *gilvipennis; Rhagonycha gilvipennis* v. *tangeriana,* Tanger; *Rhagonycha oliveti* v. *inapicalis,* Portugal; *Malthinus (Progeutes) rufithorax,* Akbes; *Ctenioptus trifossus,* Italien; *Ctenioptus anatolicus,* Smyrna; *Brachyderes suturalis* Gr. v. *insuturalis,* Pozuelo; *Polydrosus (? Chaerodrys) Moricei,* Zante; *Sciaphilus (Pleurodirus) Alluaudi,* Tunis; *Sciaphilus (Chiloneus) inhumeralis,* Biskra; *Derocrepis Delagrangei,* Akbes; *Dibolia notatipes,* Anatolien; *Psylliodes libanicola,* Libanon; *Psylliodes longipennis,* Libanon;

Psylliodes pallidicolor, Libanon; *Thylacites Alluaudi*, Tunis. *Dasytes incertus* Schilsky = *montanus* M.R. und *Fornax* Pic *algericus* Pic = *Anelastidius Feisthameli* var. (Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Sur les *Dasytes* du S.G. *Metadasytes* M.R. (l. c., 127.) **238.**

Neu: *Dasytes taborensis* von Algerien. (Dr. J. Daniel.)

J. Sainte-Claire Deville: Remarques sur les „*Hydrophilidae*" de la faune française. (l. c., 103, 111.) **239.**

Fortsetzung zu den ergänzenden Bemerkungen über Charakteristik und geographische Verbreitung der französischen Vertreter der Gattung *Hydraena*; neu beschrieben wird *Hydraena decolor* von den Seealpen (Lantosque etc.), eine bisher als *H. monticola* Rey citirte Art, aus der Verwandtschaft der *polita*. (Dr. J. Daniel.)

Dr. Normand: Description d'une nouvelle éspèce française d'*Euplectus*. (l. c., 125.) **240.**

Die neue Art *(Peyerimhoffi)* ist mit *Linderi* verwandt; Collioure, Antibes. (Dr. J. Daniel.)

F. Vitale: Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani. Rivista coleotterologica Italiana **1.,** 41; 1903.) **241.**

Brachycerus algirus v. *attenuatus* (Campo Inglese), *Microlarinus Peloritanus* (S. Salvatore dei Greci), *Acalles Rolleti* v. *cynarae* (Licata) und *Anthonomus ornatus* v. *messanensis*. (Dr. J. Daniel.)

A. Fiori: La *Cetonia aurata* et sue varietà dell' Italia continentale. (l. c., 45). **242.**

Nach dem Verfasser kommt die typische *aurata* mit Ausnahme des Alpengebietes in Italien überhaupt nicht vor und wird dort durch die v. *hispanica* Er. (Punktirung der Decken, besonders im Basalteil, weitläufiger, Rippen weniger prononcirt) vertreten. Als neue Aberrationen dieser Rasse werden aufgestellt: *pseudopallida*, Unterseite kupfrig, Thorax und Decken kupfrig bis violett, Toskana, Umbria; *Leonii*, Unterseite blau oder schwarz, Decken blau, Thorax grün, Umbria; *semiviridis*, Unterseite blau, Decken grün oder bronce, Thorax kupfrig oder purpurfarben, Toskana; *Cellesii*, wie die vorige, Decken dunkelbronce, Toskana. Ferner wird noch von *aurata piligera* Muls. eine ab. *ignicollis* mit purpurfarbenem Thorax aus der Provence aufgestellt. (Dr. J. Daniel.)

— Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al genere *Lebia*. (l. c, 89.) **243.**

Eine übersichtliche, dichotomische Darstellung der Arten und Varietäten der italienischen *Lebia*-Arten. Die schwarze Abart der *L. pubipennis* Duf. wird als *nigrina* eingeführt und erstere zu einer Rasse der *fulvicollis* Fabr. degradirt; ferner wird noch *L. humeralis* ab. *apicata* (Decken ohne Apicalmakel) beschrieben. (Dr. J. Daniel.)

Dr. A. Porta: Note di Corologia e di Caccia. (l. c., 53.) **244.**

Notizen über *Ocalea decumana*, *Amarochara forticornis*, *Oxypoda humidula*, *Oxypoda exoleta*, *Microglossa pulla*, *marginalis*, *Crataraea suturalis*, *Atelmes bifoveolatus*, *Taxicera deplanata*, *Liogluta graminicola*, *Atheta longicornis*. (Dr. J. Daniel.)

— Note di Corologio e di Caccia. (l. c., 98.) **245.**

Notizen über eine Reihe in Italien vorkommender, meist verbreiteter Staphyliniden-Arten. (Dr. J. Daniel.)

A. d'Amore Fracassi: Il *Percus brunneipennis* e sue varietà. (l. c., 61.) **246.**

Gelegentlich einer eingehenden Besprechung dieser Art werden 3 neue Varietäten bezw. Abarten *(Portai*, *Leonii* und *subsulcatus)* aufgestellt. (Dr. J. Daniel).

F. Vitale: Brevi osservazioni su alcune forme specifiche del Genere *Rhynchites* Schneid. (l. c., 68.) **247.**

Untersuchungen über die Synonymie der Verwandten des *Rhynchites purpureus* L. Das wesentlichste Resultat derselben besteht in der Bestätigung der bereits von Desbrochers (Monogr., p. 39) vermuteten specifischen Identität des *Rh. ruber* Fairm. und *purpureus* L. (Dr. K. Daniel.)

A. Fiori: Un nuovo Carabo italiano. (l. c., 78.) **248.**

Carabus Neumayeri var. *calabrus* von Sila grande und Serra S. Bruno in Calabrien. (Dr. J. Daniel.)

P. Born: Eine neue Form von *Carabus Adonis* Hampe. (Insekt.-Börse **20.,** 98; 1903.) **249.**

Es wird eine in 3 Stücken eingesandte Aberration des *Adonis,* welche den Uebergang zu *Merlini* vermittelt, besprochen. (Taygetos.) (Dr. J. Daniel.)

— ***Coptolabrus pustulifer Guerryi* nov. subsp.** (l. c., 124). **250.**

Die neue Rasse ist aus Yu-Nan-Sen in Yunnan beschrieben. (Dr. J. Daniel.)

Dr. K. Petri: Ein neuer *Quedius* aus den transsilvanischen Alpen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien **52.,** 153; 1902.) **251.**

Quedius decoratus vom Negoi und Paringel-Gebirge. »Bedeutendere Grösse und deutliche Einkerbung der Oberlippe unterscheiden diese Art von *Quedius Haberfelneri* und *auricomus.* Von ersterem weicht sie ausserdem ab durch rotgelbe Färbung sämtlicher Beine, in der Mitte weniger dicht punktirtes Abdomen, gewölbtere und längere Flügeldecken, von letzterem durch graubraune Behaarung der Flügeldecken, gelbgraue Tomentirung des Abdomens und Mangel des grünen Schimmers auf Kopf und Halsschild.« Long.: 6,5 mm. (Dr. K. Daniel.)

G. Luze: Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Conosoma* Kr. aus dem Kaukasus. (l. c., 168.) **252.**

Conosoma obtusum zu *pedicularium* Gravh., Punktirung des Halsschildes viel weitläufiger, Hinterwinkel desselben verrundet, Flügeldecken und Abdomen fein und weitläufig netzmaschig sculptirt, erstere länger mit stärkerer und sparsamerer Punktur. (Dr. K. Daniel.)

— **Eine neue Staphyliniden-Gattung der Tribus *Aleocharini.*** (l. c., 304.) **253.**

Pseudocalea, nach dem Bau der Taster mit *Aleochara,* nach der Bildung von Kopf und Halsschild mit *Ocalea* verwandt. Der einzige Vertreter, *P. detracta* n. sp., wurde bisher für *Ocalea brevicornis* Kr. gehalten. Frankreich, Oesterreich, Ungarn, Kroatien, Bosnien. In Wäldern unter Laub, an düsteren Localitäten und in Höhlen. (Dr. K. Daniel.)

Dr. M. Bernhauer: Elfte Folge neuer Staphyliniden der palaearktischen Fauna, nebst Bemerkungen. (l. c., 695.) **254.**

Neubeschreibungen: 1. *Aleochara opacicollis* aus dem Baikal-Gebiete, zu *moesta* Gravh. und *tristis* Gravh., von ersterer durch den gegen die Spitze weitläufig punktirten Hinterleib, von letzterer durch den matten, sehr dicht punktirten Halsschild verschieden. Tabelle für *moesta, opacicollis* und *tristis.* — 2. *Sipalia (Geostiba) Solarii* vom Vallo Lucanio in Süditalien, durch den Mangel fast jeglicher Punktirung und die Geschlechtsauszeichnung des ♂ (7. Dorsalsegment unmittelbar vor dem Hinterrande mit 2 einander genäherten, ziemlich parallelen Kielchen, welche bis zur Hälfte der Dorsalfläche reichen) charakterisirt. — 3. *Mycetoporus Zeithammeri* vom Gipfel des Trebević bei Sarajevo, zu *tenuis* Muls. und *piceolus* Rey, von ersterem durch den Mangel der accessorischen Punktreihe, längeren, im Verhältnis zu den Flügeldecken aber breiteren Halsschild, von letzterem durch kürzere Flügeldecken, verhältnismässig breiteren Halsschild, von beiden ausserdem durch viel weitläufigere und feinere Punktirung des Hinterleibs,

insbesondere aber durch den Mangel des Hautsaumes am Hinterrande des 7. Dorsalsegmentes verschieden. — 4. *Bolitobius variegatus* vom Goeck-Dagh in Kleinasien, zu *nigricollis* T. Sahlbg., von demselben durch teilweise andere Färbung, weniger weitläufig punktirte Dorsalreihen der längeren Flügeldecken und viel weitläufigere Punktirung des Hinterleibes verschieden. — 5. *Quedius Lederi* aus dem Baikal-Gebiete, in die *limbatus*-Gruppe, durch die sehr kurzen, den Halsschild an Länge nicht erreichenden Flügeldecken ausgezeichnet. — 6. *Lathrobium Rodti* von Aresch (Transkaukasien), die kleinste Art der Gattung, von *longulum* Grvh. und *hamatum* Czwal. durch viel schmälere Gestalt, viel längeren, schmäleren Kopf, viel feinere und dichtere Punktirung desselben, feiner punktirten Halsschild, erloschen punktirte Flügeldecken und äusserst dicht punktirten, vollkommen matten Hinterleib unterschieden. — 7. *Bledius bosnicus* von Sarajevo, von *erraticus* Er. durch längere Flügeldecken, breiteren Kopf und breiteren Halsschild zu unterscheiden. — 8. *Thinobius Klimai* vom Donauufer bei Langenzersdorf (Wien), die grösste Art der Gattung, fast dreimal so gross als *linearis* Kr., durch kürzeren, hinten verrundeten Kopf, dickere Halspartie, viel kürzeren Halsschild und dichter punktirten Hinterleib verschieden. — 9. *Trogophloeus Bodemeyeri* vom Goeck-Dagh in Kleinasien, in die *arcuatus*-Gruppe gehörig, sehr kleine Art (2,5 mm), von *arcuatus* ausserdem durch helle Färbung der Fühlerwurzel und der Beine, feinere Punktirung, schwächere Eindrücke, breiteren, nach rückwärts weniger verengten Halsschild, kleinere Augen und längere Schläfen verschieden. — 10. *Phloeonomus monilicornis bosnicus* n. subsp. vom Ivan in Bosnien, nur halb so gross wie die Stammform, Fühler viel kürzer, Flügeldecken hellgelb mit geschwärzter Spitze. — 11. *Arpedium mixtum* aus Nordrussland, zu *brachypterum* Gravh., Flügeldecken viel länger, Fühler etwas länger und dünner, Halsschild meist dichter punktirt. — 12. *Arpedium major* vom Veluchi (Griechenland), die grösste Art der Gattung (5 mm), tief schwarz, nur die Schienen und Tarsen etwas heller rötlich, stark glänzend, fast kahl. — 13. *Arpedium fratellum Skalitzkyi* n. sbsp., vom Araxestal, Halsschild mit kräftiger Mittelfurche, Schläfen vorne spitz vortretend. — 14. *Omalium italicum*, aus Nord- und Mittelitalien, in der Körpergestalt dem *O. caesum*, in der Farbe und Punktirung des Kopfes dem *ferrugineum* Kr. ähnlich; von ersterem durch schwarzen Kopf und weitläufigere, nicht runzlige Punktirung desselben, von letzterem durch gegen die Spitze dunkle, kürzere Fühler, breiteren, feiner punktirten Halsschild und viel längere und viel dichter, aber feiner, deutlich runzlig punktirte Flügeldecken zu unterscheiden. — 15. *Anthobium Heydeni* von Kischlar (Afghanistan), zu *A. torquatum* Marsh., kleiner glänzender, mit kürzerem Halsschilde, feiner und weitläufiger punktirten Flügeldecken, kürzeren Fühlern, ♀ rötlichgelb, glänzend, die Hinterbrust und das 7. Dorsalsegment bräunlich, die Fühler gegen die Spitze unmerklich dunkler. — 16. *Anthobium transcaucasium* vom Talyschgebirge, zu *rectangulum* Fauv., Kopf kräftig und ziemlich dicht punktirt, die Fühler gegen die Spitze dunkler gefärbt, Halsschildpunktirung sehr deutlich und ziemlich dicht, im 1. Drittel beiderseits der Mitte ein tief eingestochener Punkt, Halsschild flacher. — *Phyllodrepa Devillei* aus den Seealpen, wie *vilis* gefärbt, Halsschild schmäler und länger, Körper stärker glänzend, 3.—5. Fühlerglied länger.

Bemerkungen: *Aleochara helgolandica* Wasm. = *algarum* Fauv.; *Ilyobates brevicornis* Wasm. = *Stenusa rubra; Atheta Smolkai* Ryb. = *islandica* Kr.; *Tachinus Luzei* Bernh. = *furcatus* Luze ♀ = *Sahlbergi* Fauv., letzterer Name prioritätsberechtigt; Berichtigung zu Luze's *Tachinus*-Tabelle; *Tachinus absconditus* Luze = *bicuspidatus* J. Sahlbg.; *Mycetoporus Heeri* Luze ist nach dem Verfasser nur durch den weissen Hautsaum am 7. Dorsalsegmente von *aequalis* Thoms. zu unterscheiden; *Mycetoporus nobilis* Luze = *ignidorsum* Epp.; *Mycetoporus Ganglbaueri* Luze = *punctipennis* Scr. var.; *Philonthus ornatipennis* Rttr. = *ustulatus* Fauv. (Dr. K. Daniel.)

A. Semënow: Coleoptera nova faunae turanicae. (Revue Russe d'Entomologie 3., 8; 1903.) **255.**

Chilotomus Tschitscherini; Ahermes Ahngeri; Platyope (Earophila Sem.) *autumnalis* und *Loudoni; Habrobates (g. n. Platyopidarum) vernalis.*

(Dr. J. Daniel.)

A. Semënow: Analecta coleopterologica I. (l. c., 14.) **256.**

Calosoma irregulare Rttr. = *lugens* Chd.; *Bronislavia Sidonia* Rttr. = *robusta* Sem.; *Dromius Hauseri* Rttr. = *Cymindis transcaspica* Sem.; gen. *Hypercosmeton* Rttr. = gen. *Mnuphorus* Chd.; *Aclypea seriatorugosa* Rttr. = *Blitophaga (Aclypea) turkestanica* Ball.; *Aclypea turkestanica* Rttr. (non Ball.) = *Blitophaga (Aclypea) transcaspica* Sem. (nov. nom.); *Monotropus Starcki* Rttr. = *Monotrop. Nordmanni* E. Blanch.; *Monotropus Nordmanni* Rttr. (non Blanch.) = *Monotropus Fausti* Sem.; *Achranoxia planipalpis* Rttr. = *A. Koenigi* Bke. ♀; *Achranoxia Varentzovi* Sem., von Reitter als synonym mit *Koenigi* vereinigt, ist selbständige Art, *Cyphonotus integriceps* Rttr. = *Cyph. testaceus* Pall.; *Cyphonotus testaceus* Rttr. (non Pall.) = *Cyph. oryctoides* Sem.; *Agrilus albifrons* Rttr. = *Agril. Ganglbaueri* Sem.; *Halyzia Reitteri* Fleisch. = *Halyzia Tschitscherini* Sem. (Dr. J. Daniel.)

N. Schirjajew: Un nouveau *Hister* de la Russie méridionale. (l. c., 16.) **257.**

Hister Silantjevi aus dem Gouv. Charkow zu *marginatus*. (Dr. J. Daniel.)

B. E. Jakowlew: Un nouveau *Pentodon* de la Transcaucasie. (l. c., 17.) **258.**

Die neue Art *(foveipennis)* ist durch die Sculptur der Decken (mit Gruben statt der Punkte) sehr ausgezeichnet. Tarabany. (Dr. J. Daniel.)

T. Tschitscherin: Species transcaucasica nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch. (l. c., 24.) **259.**

Platysma (Agonodemus) Satunini aus Ozurgety. (Dr. J. Daniel.)

— Zu Dr. K. Daniel's kritischem Nachgraben. (l. c., 39.) **260.**

Replik auf den Artikel des Referenten »Ueber *Pseudadelosia* Tschitsch. (1890) und *Pseudadelosia* Tschitsch. (1893)« (M. K. Z. **1.**, 195; 1903). — Neben einigen unwesentlichen sachlichen Darlegungen und einer so selbstverständlichen Bemerkung über den Wert einer scharfen Kritik, dass sie eben deshalb hätte wegbleiben können, kann der Verf. leider nicht darauf verzichten, den Ref. mit einer Unterstellung zu bedenken*) und erteilt diesem wiederum einen Rat, der diesmal seine Entstehung einer logischen Entgleisung verdankt.**) (Dr. K. Daniel.)

---

*) Mein Artikel richtete sich nicht gegen die scharfe, nicht einmal direkt gegen die persönliche, sondern gegen die illoyale Art der Tschitscherin'schen Kritik, was Tsch., weil für die Beurteilung der ganzen Sachlage wichtig, seiner Gepflogenheit gemäss auch hier wiederum absichtlich übergeht. Selbst ein Freund der schärferen Tonart, liegt es mir ferne, einer wenn auch pointirten aber anständigen Kritik gegenüber empfindlich zu sein oder im Falle eines Irrtums mehr Schonung zu verlangen als ich selbst gewähre. Was nun das »kritische Nachgraben« betrifft, so bin ich geradezu überrascht, mit welcher Gründlichkeit Tsch. demselben Laster fröhnt (Hor. Soc. Ent. Ross. **36.**, 1—21 und 90—107; 1903), das er an mir so sehr beanstandet. Zufälligerweise trifft es sich, dass wir uns bei dieser verabscheuungswürdigen Beschäftigung in derselben Tiefenregion begegnen, wenn auch mit dem kleinen Unterschiede, dass Tsch. manchmal ganz erheblich daneben gräbt, was namentlich dann nicht ganz harmlos ist, wenn man beabsichtigt, seine Entdeckungen in polemischer Form zu verwerten. Dadurch, dass auch er sich mit den zugestandenen Jugendsünden eines »Anfängers« beschäftigt, wird die für den Tschitscherin'schen Standpunkt etwas missliche Analogie in unseren üblen Gewohnheiten bedenklich vervollständigt. Auch Tschitscherin's Cicindeliden-Bedenken »wären ein Decennium früher recht gelegen gewesen«. Schade, dass Dr. Horn der Situation nicht noch dadurch Rechnung getragen, dass er seine Abwehr (M. K. Z. **1.**, 337; 1903) unter einem weniger farblosen Titel veröffentlichte, er hätte wahrlich keinen besseren finden können als »**Zu T. Tschitscherin's kritischem Nachgraben**«. D. Ref.

**) Es ist schon mehr als unverständlich, wie demjenigen, der mit Hilfe eines Bestimmungsschlüssels die Verwandtschaft eines ihm unbekannten Tieres ermitteln will und dazu das beste bekannte Werk benützt, daraus ein Vorwurf gemacht werden kann; denn es ist klar, dass jede, auch die vortrefflichste Tabelle durch die Entdeckung einer neuen Form zu einem »ungeeigneten Bestimmungsschlüssel« werden kann. Man frägt sich unwillkürlich, ob Tsch. statt des logischen Salto, den er sich gönnte, nicht besser getan hätte, wenigstens jetzt nachträglich, eben jenen geeigneteren Bestimmungsschlüssel zu veröffentlichen, den ich s. Z. so sehr vermisste, dessen Nichtbenützung er mir zum Vorwurf macht und der allein im Stande wäre, in Zukunft zu verhindern, dass in der Gattung *Pterostichus* so schwere Verbrechen verübt werden, wie das von mir begangene. Dann hätte die ganze Controverse wenigstens einen praktischen Erfolg gezeitigt. Im übrigen handelt es sich nur um die wenig nachahmenswerte, specifisch Tschitscherin'sche Methode, eine recht billige Gelegenheit herbeizuzerren, um den Gegner durch Erteilung von wohlfeilen Ratschlägen patronisiren und nach Möglichkeit in den Augen eines Publicums, das zum überwiegenden Teile den wirklichen Sachverhalt nicht kennt, discreditiren zu können. *Ad majorem Tschitscherini gloriam!* D. Ref.

A. Semënow: Synopsis specierum generis *Ahermes* Rttr. (l. c., 26.) **261.**

Beschreibung zweier neuer Arten (*Kaznakovi* und *Kozlovi*); Tabelle für die Vertreter der Gattung. (Dr. J. Daniel.)

B. E. Jakowlew: Notes coléoptérologiques III. (l. c., 33.) **262.**

Feststellung der Synonymie für *Sphenoptera Karelini* Fald., eine der variabelsten Arten der Gattung. (Dr. K. Daniel.)

T. Tschitscherin: Species nova generis *Penthophonus* (Reitt. 1900) Tsch. 1901. (l. c., 44). **263.**

Penthophonus astutus n. sp. aus Syrien (*Penthus Peyroni* Rttr. nec Pioch., Best.-Tab. Europ. Col. **41.**, 56; 1900.) (Dr. K. Daniel.)

— **Notice sur divers *Notiophilus* Dum.** (Hor. Soc. Ent. Ross. **36.**, 108; 1903.) **264.**

Bestimmungstabelle für die Arten der 1. Gruppe der Späth'schen Revision (Verh. zool.-bot. Ges. Wien **49.**, 510). — Neubeschreibungen: *N. Jakovlevi* vom Altai zu *hypocrita* Späth, *N. Semenovi* aus Centralasien zu *aquaticus* L. — Bemerkungen zu *N. fraudulentus* Späth, *breviusculus* Solsky und *N. sibiricus* Motsch. (Dr. K. Daniel.)

A. Semënow: Die Gattung *Nyctiphantus* Sem. und ihre Arten. (l. c., 176.) **265.**

Die Galeruciden-Gattung *Nyctiphantus* Sem. (*Nyctidromas* Sem.), auf *Leptosonyx hirtus* und *nocturnus* Sem. gegründet, wird durch eine neue Art, *N. custos* aus dem nördlichen Turkestan, vermehrt und die 3 Species analytisch getrennt. Nach eigenen Beobachtungen Semënow's sind die *Nyctiphantus*-Arten Nachttiere und zeichnen sich im Gegensatz zu den ächten, geflügelten *Leptosonyx*-Arten durch besonders flinke Bewegungen aus. (Dr. J. Daniel.)

J. H. Bailey: *Ceuthorrhynchidius Dawsoni* Bris. in the Isle of Man. (Ent. Monthly Mag. **38.**, 178.) **266.**

Der Verf. sammelte *C. Dawsoni* in einiger Anzahl bei Port Erin und zwar ausschliesslich auf *Plantago maritima*, obgleich *Plantago coronopus* in reichlicher Menge an den Fundstellen vorhanden war. (Dr. K. Daniel.)

J. Baeckmann: Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Grammoptera* Serv. aus dem St. Petersburger Gouvernement. (Ann. Mus. Zool. Petersburg **7.**, 280.) Mit 1 Textfigur. **267.**

Grammoptera ingrica, von der Gestalt der *Allosterna elegantula* Kr., von *Grammopt. ustulata, ruficornis* und *variegata* leicht durch dickere Fühler, glänzend schwarze Flügeldecken, gefurchte Stirn und Scheitel, Halsschildform, von den beiden letzteren Arten ausserdem durch ganz rote Schenkel und Schienen zu unterscheiden. Long. 5,75—6,5 mm. 2 ♂♂ auf dem Gute Ploskoje im Lugaschen Kreise des St. Petersburger Gouvernements gesammelt. (Dr. K. Daniel.)

P. de Peyerimhoff: Sur la nervation alaire des *Caraboidea* et particulièrement sur celle du genre *Omma*. (Ann. Soc. Ent. Fr. **71.**, Bull. 330; 1902.) Mit 3 Textfiguren. **268.**

Auf Grund einer vergleichenden Untersuchung des Geäders der Hinterflügel bei *Omma Stanleyi* Newm., *Mormolyce* und *Athous* glaubt der Verfasser die Cupediden, obwohl er deren formelle Zugehörigkeit zum Adephagentypus anerkennt, als vermittelndes Glied zwischen letzterem und jenem der Polyphagen im Emery-Ganglbauer'schen Sinne betrachten zu müssen. (Dr. K. Daniel.)

H. du Buysson: Faune Gallo-Rhénane (Élaterides). (Fortsetzung; p. 265—336) 1902. **269.**

Die Gattungen *Heteroderes, Limonius, Pheletes* und *Cardiophorus*. Die frühere Untergattung *Pheletes* wird als selbständiges Genus betrachtet und derselben neben *aeneo-niger* Deg. auch *quercus* Ol. (= *lythrodes* Germ.) zugewiesen.

In der Gattung *Cardiophorus* wird für die Arten mit gezähnten Klauen die neue Untergattung *Platynychus* geschaffen, für *C. vestigialis* Er. der Name *rufipes* Goeze aufgenommen und *rufipes* auct., wie vom Autor bereits früher (Ann. Soc. Ent. Fr. **70.**, Bull. 125; 1901) angekündigt, als *Erichsoni* Buyss. von *rufipes* Goeze unterschieden. Neue Varietäten: *Card. discicollis* v. *pleuralis, biguttatus* v. *familiaris* und *suturatus*. (Dr. K. Daniel.)

T. Tschitscherin: Mémoire sur les Cicindélides des voyages de N. Zarudny. dans la Perse orientale. (Hor. Soc. Ent. Ross. **36.**, 1; 1903.) **270.**

Aufzählung der von Zarudny im östlichen Persien (Chorasan, Seistan, Bampur, Kasrkand bis Tschahbar am Golf von Oman) gesammelten Cicindeliden, nebst zahlreichen kritischen Bemerkungen. Neubeschreibungen: *Cicindela 10-pustulata* Mén. *rhodoterena, C. Zarudniana* zu *contorta* Fisch., *C. pygmaea* Dej. *laetula, C. aulica* Dej. sbsp. *diania,*) C. (Chaetostyla) histrio* zu *neglecta* Dej. — Analytische Tabelle für die Verwandten der *C. lunulata* F. (Dr. K. Daniel.)

— Les *Leïstus* de l'intérieur de la Chine. (l. c., 22.) **271.**

Beschreibung von 5 ungeflügelten, hochalpin (13000′) lebenden Arten *(cycloderus, crenifer, nubicola, gracilentus* und *gracillimus)* aus der Provinz Sze-Tschuan, mit einer Tabelle der 7 bisher aus dem inneren China bekannt gewordenen Arten. In den einleitenden Bemerkungen weist der Verf. auf z. T. bisher noch nicht benützte Unterschiede in der Beborstung des Halsschildes, der Form der Episternen der Hinterbrust, der Entwicklung der Unterflügel etc. hin. (Dr. K. Daniel.)

— Observations sur quelques Cicindélides de la collection Semenov. (l. c., 90.) **272.**

Ausführliche Angaben über die geographische Verbreitung von *Cicindela gemmata* Fald., *sachalinensis* Moraw., *tricolor* Adams, *Przewalskii* Dokht., *deserticola* Fald., *pseudodeserticola* Horn, *inscripta* Zubk., *trisignata* Dej., *vicaria* Sem. und *latescripta* Motsch., nebst Bemerkungen über ihre Variabilität. Neu aufgestellt werden: *C. Przevalskii* v. *Grumi* und v. *Kozlovi*, ferner *C. deserticola* ab. *albonubila*. (Dr. K. Daniel.)

A. Schultze: Generis Ceuthorrhynchi species novae rossicae et transcaspicae. (l. c., 65.) **273.**

Neubeschreibungen: 1. *C. (Thamiocolus) venustus*, Gouv. Cherson; 2. *C. villosipes*, Gouv. Samara; 3. *C. tibiellus*, Gouv. Samara, zu *mixtus;* 4. *C. subtilirostris*, Gouv. Kiew, zu *napae;* 5. *C. incertus*, Turkestan (Aulie-Ata); 6. *C. pistor*, Turkestan (Aulie-Ata), zu *arator;* 7. *C. languidus*, Turkestan (Aulie-Ata), zu *viator* Fst.; 8. *C. capucinus*, Transcaspien (Kala-i-mor), zu *leucorrhamma;* 9. *C. Ahngeri*, Aschabad; 10. *C. marginellus*, Gouv. Saratow, zu *chalybaeus;* 11. *C. protentus*, Turkestan, zu *assimilis;* 12. *C. Jakovlevi*, Jaroslawl (Berditzino), zu *consputus;* 13. *C. gilvicornis*, Turkestan (Aulie-Ata), zu *parvulus;* 14. *C. bucharensis*, Buchara, zu *marginatus*. (Dr. K. Daniel.)

D. Pomeranzew: Der Hainbuchen-Splintkäfer (*Scolytus carpini* Rtzb.) auf Haselnuss (*Corylus Avellana* L.). (l. c., 118.) Mit einer Tafel. **274.**

Nach Beobachtungen des Autors lebt *Scolytus carpini* Rtzb., der bisher nur auf *Carpinus betulus* gefunden wurde, im Cherson'schen Gouvernement auch auf *Corylus avellana*. Biologische Daten (nebst Frassbild) über denselben und einen seiner Parasiten (*Dendrosoter protuberans* Nees). (Dr. K. Daniel.)

M. M. de la Escalera: Notas sobre los *Dorcadion* de España. (Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural 1902, 270.) **275.**

Sammelbericht über mehrere speziell auf den *Dorcadion*- und *Asida*-Fang abzielende Excursionen. — Angaben über gewisse Gesetzmässigkeiten in der

*) und var. *orienticola* aus Kurrachee (Maindron).

Variabilität der spanischen *Dorcadion*-Arten. Die ♀♀ variiren innerhalb der Art mehr als die ♂♂. Es existirt eine Form der ♀♀, die mit den ♂♂ in Färbung und Zeichnung übereinstimmt und bei der das Grundtoment infolge Ausbreitung der Binden fast oder in extremen Fällen ganz zurücktritt. Andererseits kommen, wie bekannt, ganz kahle ♀♀ vor. (Dr. K. Daniel.)

M. M. de la Escalera: Especies nuevas del género *Dorcadion*. (l. c., 278). **276.**

Neubeschreibungen: *D. Neilense* von Neila (Burgos), wegen vollständig fehlender Halsschildseitenschwielen in die *circumcinctum-molitor*-Gruppe, in beiden Geschlechtern Flügeldecken mit einer äusseren Dorsalbinde. — *D. Almarzense* von Almarza (Soria) zu *Neilense*, die typische Form mit dünn behaartem, var. *Urbionense* von Peñas de Urbión mit ebenso dicht wie bei *Neilense* tomentirtem, var. *costatum* von Almarza mit fast kahlem Halsschild, alle mit kahler Intramarginalbinde und dadurch von *Neilense* unterschieden, v. *costatum* mit einer äusseren Dorsalrippe. — *D. Villosladense* von Villoslada (S[a] Cebollera) ohne Grundtoment, Naht- und Seitenbinde, nur mit weiss tomentirter Schulter- und Rückenbinde. — *D. Terolense* von Monteagudo, Escriche, Gúdar, Valdelinares (Teruel) zu *Ghilianii*, kleiner, Toment mehr weiss, innerhalb der Schulter eine glänzend glatte, bis zur Spitze verlängerte, schwach rippenförmig erhabene Längsbinde, Flügeldecken ohne aufgerichtete Börstchen; Subsp. *albaria* von Cucalón (Teruel), Fühler und Beine rot, das weisse Toment mehr ausgebreitet, die kahle Intrahumeralbinde verkürzt. — *D. Mosqueruelense* von Zaragossa, Mosqueruela (Teruel), zu *molitor*, kleiner, mit Scheitelkiel, angedeuteten Halsschildseitenschwielen und kahlem Nahtsaum; var. *pseudomolitor* von der Peña Golosa (Castellón), Stirnkiel weniger deutlich, die ♀♀ kahl, ebenso die ♂♂, dem *stepparium* Esc. sehr ähnlich, aber der Halsschild viel dichter, fast runzlig punktirt und mit einer Medianschwiele versehen. — *D. pruinosum* von Alcuneza, Matillas, Siguenza, Cuenca, Burgos?, sehr nahe mit *Martinezi* verwandt, durch geringere Grösse, ausgedehntere Tomentirung und schwächere Runzelung des Halsschildes und rückwärts weniger zugespitzte, mehr ovale Flügeldecken unterschieden. — *D. Demandense* von Pineda (S[a] de la Demanda) aus der Gruppe *Ghilianii-hispanicum*, von diesen Arten verschieden durch kurzen Frontalkiel, dichte, gelbliche, beiderseits 1—2 Längsbinden bildende Tomentirung des Halsschildes, schwächer behaarte, teils obsolete, weissliche Binden der Flügeldecken, diese ohne Grundtoment, ♀♀ auch vollständig kahl; in Färbung und Zeichnung dem *D. albicans* sehr ähnlich, aber durch die Körnelung der Schultergegend und grobere Punktirung verschieden. — *D. seguntianum* Dan. *intermedium* von Arroyo de Fraguas, Halsschildschwielen stärker entwickelt, wie bei *Graellsi*, Beine schwarz oder rot. — *D. Heydeni* Kr. *Seeboldi* von Bilbao, Färbung und Zeichnung wie bei der Stammform, etwas grösser, Fühler und Beine schwarz, Scheitel mit angedeutetem Kiel, die weisse Humeralbinde feiner, mit Neigung zur Auflösung in Flecken. — *D. parmeniforme* von Santiago de la Espada (Granada) mit *mucidum* und *annulicorne* verwandt, von beiden durch geringere Grösse, kürzere, kräftigere und nicht weiss geringelte Fühler, fehlende Stirnfurche und durch stärker entwickelten Vorderkörper, von ersterem ausserdem durch das Fehlen von Binden, von *annulicorne*, dem es in der Färbung gleicht, durch kürzere und mehr parallele Körperform verschieden. — Synonymien: *D. Handschuchi* Küst., bisher = *mucidum* Dalm., ist eigene Art (ex typo!); *D. tenuecinctum* Pic = *circumcinctum* Chevr. (Dr. K. Daniel.)

J. Weise: Bemerkungen über die ersten Entwicklungsstadien der *Coccinella conglobata* L. (D. E. Z. 1902, 164.) **277.**

Eingehende Beobachtungen über die äusserlich bemerkbaren Veränderungen am Ei vor dem Ausschlüpfen der Larven, den Vorgang des Auskriechens selbst, sowie das Ausfärben und sonstige Verhalten der jungen Larven. Farbe und Zeichnung der Larven und Puppen üben keinen Einfluss auf die daraus erzogenen Imagines aus. (Dr. K. Daniel.)

J. Desbrochers des Loges: Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse *(Tenebrionidae).* (Le Frelon **11.**, 97; 1903.) **278.**

Conf. Ref. No. 19 und No. 184. Fortsetzung: Die Gattungen *Helops* F. (Schluss), *Nephodes* Rosh. und *Cossyphus* Ol. Katalog der Tenebrioniden Frankreichs und Corsicas. (Dr. K. Daniel.)

— **Premier supplément à la monographie des *Scythropidae.*** (l. c., 113.) **279.**

Neubeschreibungen: *Scythropus Lostiae* aus Sardinien und *S. auriceps* vom marokanischen Atlas, letzterer zu *laticeps* Desbr. (Dr. K. Daniel.)

— **Description d'un *Polydrosus* nouveau de Corse.** (l. c., 114.) **280.**

P. Vodozi von Vizzavona zu *cervinus.* (Dr. K. Daniel.)

— **Description d'un *Myllocerus* nouveau.** (l. c., 115.) **281.**

M. cinereidorsum von Tokat. (Dr. K. Daniel.)

— **Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenants au Genre *Thylacites.*** (l. c., 117.) **282.**

Neubearbeitung der vom Verfasser bereits 1884 (Bulletin de l'Académie d'Hippone No. 19) revidirten Gattung *Thylacites* Germar. Einleitende Bemerkungen, Gattungscharakteristik, Bestimmungstabelle und ausführliche Beschreibung der Arten. (Dr. K. Daniel.)

E. Csiki: *Psylliodes Wachsmanni,* ein neuer Blattkäfer aus dem ungarischen Küstenlande. (Rovartani Lapok **10.**, 40; 1903.) **283.**

Mit *Psylliodes luteola* Müll. am nächsten verwandt, aber viel breiter und convexer, Oberseite einfärbig, gesättigt rostrot, die ganze Brust pechbraun, Flügeldecken stärker punktirt. Novi im kroatischen Küstenland. (Dr. K. Daniel.)

— **Ueber *Pidonia lurida* F.** (l. c., 61.) **284.**

Feststellung der Synonymie: *Pidonia lurida* F. (einfärbig rotgelb, mit gelbbraunen Flügeldecken, Spitzen der Mittel- und Hinterschenkel dunkel) = *rufithorax* Pic (Mat. Long. **4.**, I., 23; 1902); *P. lurida Ganglbaueri* Ormay = *suturalis* Ol. (nec F.), Pic (Cat. Long., 24) = *lurida* Bach, Muls. = *lurida* var. a Küst. (Dr. K. Daniel.)

J. v. Mallász: Beiträge zur Fauna des Detonáta. (l. c., 79.) **285.**

Aufzählung der auf der Detonáta-Alpe in Siebenbürgen gesammelten Koleopteren nebst Beschreibung einer neuen *Otiorrhynchus*-Art: *O. Peterfii,* von *remotegranulatus* Strl. durch gegen die Spitze parallele, gegen die Stirn winkelförmig convergirende Rüsselkiele und dichte, gelbliche Behaarung der Flügeldecken, Fühler und Beine verschieden. (Dr. K. Daniel.)

H. du Buysson: Remarques sur quelques Élatérides. (Bull. Soc. Ent. Fr. **72.**, 15; 1903.) **286.**

Bemerkungen zu *Cardiophorus febriens* Cand., *Bonnairei* Buyss., *bipunctatus* F., *conformis Caroli* Pic, *Leprieuri* Pic, *hoploderus* Cand., *flavus* Er. und *Erichsoni* Buyss. — *Isidus Letourneuxi* Pic = *Moreli* Rey. (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Notes et synonymies relatives aux »*Byrrhidae*« de Reitter. (l. c., 27.) **287.**

Einwände gegen die Reitter'sche Auffassung der *Hedobia angustior* Pic als Varietät der *H. magnifica* Rttr. — *Ernobius angusticollis* Ratz. (♂) = *tabidus* Ksw. (♀) = *parvicollis* M. R. — *Theca (Anomotheca) Reitteri* Schilsky = *Th. latior* Pic = *Th. dorcatomoides* Rttr. (1885). (Dr. J. Daniel.)

— **Nouvelles remarques sur quelques Élatérides.** (l. c., 38.) **288.**

Bemerkungen zu *Cardiophorus febriens* Cand., *Leprieuri* Pic, *Bonnairei*

Buyss. und *conformis Caroli* Pic. — Protest gegen die Zusammenziehung von *Isidus Letourneuxi* Pic mit *Moreli* Rey. (Dr. J. Daniel.)

P. de Peyerimhoff: Sur la signification du nombre des segments ventraux libres et du nombre des ganglions nerveux de l'abdomen chez les coléoptères. (l. c., 58.) **289.**

Es wird zunächst an der Hand eines reichen Tatsachenmaterials der Nachweis geliefert, dass bei den Koleopteren zwischen der Anzahl der äusserlich sichtbaren Ventralschienen und der Zahl der getrennten Abdominalganglien des Nervensystems keinerlei correlative Beziehungen bestehen, sondern beide Charaktere ganz unabhängig von einander variiren. Interessante Extreme sind in dieser Hinsicht *Gyrinus* (1 Gangliencomplex, 7 Ventralschienen) und *Trogosita* (8 Abdominalganglien, 5 Ventralschienen). P. bespricht hierauf den phylogenetischen Wert der im Bau des Abdomens auftretenden Differenzen und weist darauf hin, dass die progressive Differenzirung des Abdomens vornehmlich zwei Partien desselben betrifft, die vordersten Sternite und die hintersten, in der Ruhelage eingezogenen und von aussen daher nicht sichtbaren Segmente und befürwortet mit Peytouran eine eingehendere Berücksichtigung dieser eingezogenen Segmente seitens der descriptiven Koleopterologie. Die Zahl der freiliegenden Segmente bildet ein wertvolles phylogenetisches Kriterium; eine grössere Anzahl der freiliegenden Segmente deutet im allgemeinen auf die tiefere phylogenetische Stellung der betreffenden Form hin, während hochstehende Typen meist eine Verminderung der äusserlich sichtbaren Segmente erfahren. Eine interessante Ausnahme von dieser Regel scheinen gewisse Rhipiphoriden zu bieten. In der Gattung *Rhipidius* mit extrem parasitischer Lebensweise besitzt das ♂ 7—8, das ♀ aber sogar 9 freiliegende Segmente. Da alle nächstverwandten Genera eine viel geringere Anzahl, höchstens 6 freiliegende Segmente aufweisen, so müssen wir in der Vermehrung der Segmente bei *Rhipidius* wohl eine secundäre Anpassung an die parasitische Lebensweise erblicken. Dasselbe gilt von den so stark abgeleiteten Strepsipteren, deren ♀ 10 freiliegende Segmente aufweist. In beiden Fällen stellt also die grosse Zahl der freiliegenden Segmente kein primäres Verhalten dar, sondern eine durchaus secundäre Erwerbung, und die Vermehrung der Segmente bei diesen parasitischen Formen ist wohl durch eine Hemmung der ontogenetischen Entwicklung zu Stande gekommen. Bei den Staphyliniden ist die grosse Zahl der äusserlich sichtbaren Segmente nur durch ein Heraustreten der bei anderen Formen eingezogenen hinteren Segmente hervorgerufen. Die grosse Zahl der hinteren Segmente bei *Atractocerus* in Zusammenhang mit der Reduction der Flügeldecken scheint für eine parasitische Lebensweise dieser Form zu sprechen, deren Biologie und Anatomie leider noch unbekannt sind. Ebenso wie die Bildung der Abdominalsegmente, bietet auch der Grad der Concentration der abdominalen Ganglienkette wertvolle phylogenetische Gesichtspunkte, und dieses letztere Kriterium darf nach P. sogar eine höhere Wertung beanspruchen als die dem äusseren Bau des Abdomens zu entnehmenden Differenzen.

(K. Holdhaus.)

A. Fauvel: D'où vient le *Laemostenus complanatus?* (l. c., 63.) **290.**

An der Hand eingehender Mitteilungen über die geographische Verbreitung des *Laemostenus complanatus* erörtert der Verf. verschiedene Möglichkeiten, welche die Verteilung dieser Art besonders im westlichen Europa bedingt haben könnten und weist auf die Tatsache hin, dass im nördlichen Frankreich der früher dort allein einheimische *L. terricola* allmählig durch *complanatus* verdrängt wird. (Dr. K. Daniel.)

J. Ste-Claire Deville: Description d'un *Trechus* nouveau de Corse. (l. c., 70.) **291.**

Trechus Varendorffi vom Monte Renoso, mit *Delarouzei* Pand. verwandt. Der Autor verweist bei dieser Gelegenheit auf die geringe Artenzahl der alpinen Region Corsicas und ferner auf die Tatsache, dass *Nebria Lareyniei* Frm. in den Abruzzen und *Trechus Varendorffi* in den Seealpen durch je eine sehr nahe verwandte Art (*Nebria Fiorii* Rttr. und *Tr. Delarouzei* Pand.) vertreten werden.

(Dr. K. Daniel.)

J. Bourgeois: Notes sur quelques éspèces de Malacodermes de la faune méditerranéenne. (l. c., 73.) **292.**

Notizen über geographische Verbreitung. — Neu: *Cantharis convexicollis* Fairm. *Chapelieri,* von der Stammform durch Ausbreitung der schwarzen Färbung verschieden, Philippeville, Mt. Edough; *Rhagonycha querceti* Ksw. *Bugnioni* von Tlemcen, Trembles; *Progeutes longipennis* Luc. *flavicans,* mit ausgedehnter heller Färbung, Biskra. (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Notes entomologiques. (l. c., 79.) **293.**

Notes synonymiques ou rectificatives sur divers coléoptères du Sud-algérien: Berichtigungen zu Dr. Chobaut's »Voyage chez les Beni-Mzab«. — **Notes sur plusieurs *Anobiidae* d'Afrique:** *Oligomerus Reyi* Bris. in Algier und Tunis, *Metholcus abyssinicus* n. sp. aus Abyssinien, *Theca cribricollis* Aubé *numidica* n. sbsp. — **Note sur *Ananca heluanensis* Pic:** Vergleich mit *A. spurcaticollis* Fairm. und *Colobostomus griseovestitus* Fairm. — **Note sur quelques *Pedilus* Fisch. paléarctiques:** *Pedilus mongolicus* Rttr. vielleicht = *P. fuscus* Fisch. verus; *P. fuscus* Fisch., Rttr. (W. E. Z. **20.,** 116) = *P. fuscus Reitteri* var. n.; *P. pallidipennis* Sem. *lateobscurus* var. n. aus Persien. — **Description d'un *Notoxus* d'Arabie:** *N. Martini* von El Hadj (Aden), zu *distigma* Fairm. (Dr. J. Daniel.)

— **Notes sur divers *Lioderes* et synonymies de deux nouveaux Longicornes.** (l. c., 127.) **294.**

Macrotoma Böhmi Rttr. (W. E. Z. **22.,** 46; 1903) = *M. palmata* F. — *Callidium (Lioderes) Bodemeyeri* Rttr. (l. c.) vermutlich = *C. Kollari nigripes* Pic. (Dr. J. Daniel.)

H. du Buysson: Description d'une nouvelle éspèce d'Élatéride du genre *Cardiophorus.* (l. c., 129.) **295.**

Cardiophorus Poncyi von Tanger zu *collaris* Er. mit einer Färbungsvarietät (v. *tingitana*). (Dr. K. Daniel.)

V. Mayet: Notes coléoptérologiques. (l. c., 139.) **296.**

1. **Description d'une éspèce nouvelle du genre *Diaprysius:* *D. Mazaurici*** aus der Grotte de Tharaux (Gard); Tabelle zur Trennung der verwandten Silphiden-Gattungen nach Ste-Claire Deville:

Élytres transversalement striolés (Formes pyrénéennes): *Anthrocharis, Trocharenis, Troglophyes*

Élytres non striolés transversalement:
- Strie suturale marquée (Formes alpines): *Isereus, Cytodromus, Troglodromus*
- Strie suturale nulle (Formes cévénoles): *Diaprysius.*

2. **Sur l'aire de dispersion de quelques coléoptères:** Das angezweifelte Vorkommen des *Pterostichus femoratus* Dej. im Gebiet der Cevennen hat sich bestätigt. *Pt. Prevosti* Dej. wurde bei Belcaire (Aude) aufgefunden. Ferner Angaben über die Verbreitung von *Aphodius conjugatus* und *Echinomorphus Ravouxi.**) 3. **Coléoptères nouveaux pour la faune égyptienne:** *Calosoma rugosum* Deg., *Cathartius Eteocles* Cast., ein Lamellicornier, *Macrotoma palmata* F. und *Xystrocera globosa* Ol. Die beiden letzteren Arten scheinen durch Akazienbäume, die zur Gummigewinnung in Unterägypten angepflanzt wurden, importirt worden zu sein. (Dr. K. Daniel.)

A. Théry: Note sur quelques coléoptères algériens. (l. c., 142). **297.**

Microtyphlus Theryi Guillb. = *Anillus Magdalenae* Ab.; *Paussus Olcesei* Fairm., eine marokanische Art, findet sich auch in Algier (Aïn-Beida); die Gat-

*) Die Fundortsangabe Görz für diese Art stammt nicht von meinem Bruder, sondern findet sich unter Schilsky's »11. Beitrag zur deutschen Käferfauna« (D. E. Z. 1897, 197) aufgeführt. Der Referent.

tung *Gnorimus*, bisher aus Algier nicht bekannt, kommt dort nach am Mont Babor gefundenen Ueberresten eines Stückes (Abdomen und weissgefleckte Flügeldecken) vor. (Dr. K. Daniel.)

Dr. A. Chobaut: Description d'un Salpingide nouveau du nord de la Tunisie. (l. c., 143.) 298.

Rhinosimus Elephas von Aïn-Draham zu *Rh. Tapirus* Ab. (Dr. K. Daniel.)

R. Mollandin de Boissy: Notes biologiques sur quelques Buprestides français. (l. c., 151.) 299.

Der Verfasser fand *Dicerca alni* Fisch. an *Corylus avellana*, *Anthaxia parallela* Lap. an *Pinus halepensis*, *A. millefolii* F. und *umbellatarum* F. an *Quercus ilex*, *A. manca* L. an *Populus tremula*, *A. semicuprea* Küst. an *Acer*, *A. nitidula* L. an *Prunus*, *A. confusa* Lap. an *Cupressus sempervirens* und *Juniperus oxycedrus*, *A. funerula* Ill. an *Spartium junceum*. (Dr. K. Daniel.)

J. Bourgeois: Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux de la faune méditerranéenne. (l. c., 152). Mit 3 Textfiguren. 300.

Malthodes (Malthodellus) corcyreus aus Korfu zu *M. trifurcatus* Ksw.; *Malthodes (Malthodellus) Sahlbergi* von Kreta zu *M. batillifer* Bourg.; *Malthodes* (i. sp.) *sulcatus* von Korfu zu *M. turcicus* Ksw. (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Note sur divers Malacodermes du Nord de l'Afrique. (l. c., 155.) 301.

Fundorte für eine Anzahl Arten der Gattungen *Cantharis*, *Rhagonycha*, *Malthinus* und *Malthodes*. Neu benannt *Malthinus longipennis* Luc. *flavipennis* n. var. (mit einfärbig gelben Flügeldecken) von Constantine. (Dr. J. Daniel.)

A. Raffray: *Ctenistomorphus elaniticus* n. sp. et *Sognorus Peyerimhoffi* n. sp. (l. c., 185.) 302.

Ctenistomorphus elaniticus aus dem nordwestl. Arabien (Golf von Akaba), zu *major* Raffr.; *Sognorus Peyerimhoffi* aus Bosra d'Edom (Palästina) zu *calcaratus* Saulc. (Dr. K. Daniel.)

A. Fauvel: Catalogue des Staphylinides de la Barbarie, de la Basse-Égypte et des Iles Açores, Madères, Salvages et Canaries. (5me édition.) (Revue d'Entomologie **21.**, 45—178; 1902.) 303.

Mit einem Supplement, enthaltend die Beschreibung neuer Arten: *Megarthrus Chobauti* aus Kabylien, zu *M. longicornis* Woll.; *Thinobius ocularis* aus Barral, zu *longipennis* Heer; *Trogophloeus macropterus* aus Biskra, zu *exiguus* Er.; *Lathrobium oviceps* aus Palma (Canar. Ins.), zu *anale* Luc.; *Euphonus* n. gen. zu *Scimbalium*; *Euphonus pallidus* aus Kabylien, einem unreifen *Medon obsoletus* ähnlich; *Achenium maroccanum* aus Tanger und Tetuan, zu *aequatum* Er.; *Hypocyptus squamipennis* aus Kabylien zu *laeviusculus* Man.; *Atheta aetiopica* aus Kairo und Abyssinien, zu *gregaria* Er.; *Falagria cirrosa* aus Algier und Tunis, zu *naevula* Er.; *Piochardia Escherichi* aus Biskra, zu *Reitteri* Wasm.; *Oxypoda angusticollis* aus Constantine, zu *subnitida* Rey. (Dr. K. Daniel.)

J. L. M. Lomnicki: *Elater Wisniowskii* n. sp. (Bull. intern. Acad. Scienc. Cracovie 1903, 11.) Mit 3 Textfiguren. 304.

Nach einer in den miocänen Tonen bei Myszyn, südlich von Kolomea in Ostgalizien unter Abdrücken von Blättern aufgefundenen Flügeldecke beschrieben. Gehört zu einer dem *Elater ferrugatus* Lac. verwandten, den Laubwäldern am Strande des obermiocänen Mittelmeeres eigentümlichen Art. (Dr. K. Daniel.)

— Les formes du *Notiophilus aquaticus* L. de notre pays. (Kosmos, Lemberg **28.**, 105, 1903.) 305.

Tabelle für die galizischen Arten der Gattung. Neu: *N. aquaticus Króli* n. var., Flügeldecken im vorderen Drittel deutlicher ausgeschweift, rückwärts

mehr verbreitert, die Schienen zur Hälfte bräunlich, von der sibirischen v. *fraudulenta* Spth. durch nicht verbreitertes letztes Glied der Lippentaster verschieden. Zalesie (Ost-Galizien). — *N. aquaticus Dybowskii* n. var., oben dunkel violett, die Hälfte der Tibien oder nur die Spitze derselben rötlich, Flügeldeckenform wie bei var. *Kröli*. Koziniec (Ost-Galizien). (Dr. K. Daniel.)

P. Born: Weitere Mitteilungen über rumänische Caraben. (Bull. Soc. Sienc. Bucarest **11.,** 608; 1903.) **306.**

Bericht über eine Sendung rumänischer Caraben mit Notizen über Fundorte und Bemerkungen zur Variabilität der aufgeführten Arten. Neu: *Carabus cancellatus scythicus bucecsianus* vom Gipfel des Bucecs in Transsylvanien, eine kleine (17—18 mm) und sehr schlanke, vorherrschend ganz dunkel gefärbte Unterrasse des *scythicus; Carabus cancellatus sulinensis* aus den sumpfigen Wäldern von Letea nahe der Sulina-Mündung der Donau, von *sczobroniensis* Géh. durch etwas geringere Grösse, rein elliptische Gestalt, mehr rechteckigen, hinten weniger ausgebuchteten, fast parallelseitigen Thorax mit weniger stark aufgebogenem Seitenrande, deutlich platteren Interstitien zwischen den Tuberkelreihen und sekundären Rippen und mehr düstere Färbung unterschieden. — Interessant ist das Vorkommen des *C. Scheidleri excellens* F. im Berlad-Tal (Moldau) und zwar fast ausschliesslich als rotbeinige Form, so dass diese sonst nur sporadisch vorkommende Aberration (v. *erythromerus* Dej.) in der Moldau als Localrasse auftritt.

(Dr. K. Daniel.)

A. Mainardi: *Rhizotrogus Grassii,* nuovo coleottero italiano. (Bull. Soc. Ent. Ital. **34.,** 1902.) **307.**

Eine mit *Fiorii* Bke. verwandte, neue Art von Tombolo, Mittelitalien. (Ref. in Riv. Col. It. **1.,** 36; 1903.) (Dr. J. Daniel.)

E. Wasmann: Coléoptères myrmécophiles recueillis par M. le prof. A. Lameere en Algérie. (Ann. Soc. Ent. Belg. **46.,** 159; 1902.) **308.**

Mitteilung von Fundorten für verschiedene Ameisengäste. Neu: *Thorictus Lethierryi* Frm. *Lameeri* n. var. (bei *Stenamma barbarum aegyptiacum*) aus Biskra. (Dr. K. Daniel.)

J. Müller: *Lucanidae et Scarabaeidae Dalmatiae.* (Verh. zool. bot. Gesellschaft Wien **52.,** 438; 1902.) **309.**

In einer umfangreichen Arbeit werden 144, darunter mehrere bisher noch nicht aus Dalmatien bekannte Lamellicornier-Arten aufgezählt. Abgesehen von den genauen Localitätsangaben finden sich bei einer Reihe von Arten Bemerkungen von allgemeinem Interesse. Neu werden beschrieben: *Aphodius 4-guttatus* ab. *nigrosuturalis* (vordere und hintere Deckenmakel zusammengeflossen); *Geotrupes Hoppei* ab. *aurichalceus* (Oberseite broncefarbig); *Gymnopleurus cantharus* ab. *virescens* (Oberseite schwarzgrün); *Caccob. Schreberi* ab. *conjunctus* (Basal- und Apicalmakel verbunden); ab. *imperfectus* (Basalmakel geteilt, Apicalmakel klein); ab. *infuscatus* (Makeln fast geschwunden). *Rhizotrogus solstitialis* v. *simplicissimus* (Stirne weitläufiger punktirt, Halsschild weitläufiger und gleichmässig punktirt, Decken weniger glänzend und dichter punktirt, Pygidium ziemlich matt, Längseindruck des ♂ Abdomens schwächer, Deckennaht angedunkelt, Castelnuovo); *Melolontha vulgaris* v. *velepitica* (im allgemeinen kleiner und gedrungener als *vulgaris*, die weissen Makeln an den Seiten des Abdomens sind vorne verkürzt und erreichen den Basalrand der Segmente nicht, Fühlerfächer des ♂ deutlich länger, Pygidialstachel kürzer, männliches Copulationsorgan gedrungener als bei *vulgaris*, Velebitgebirge); *Anisoplia monticola* v. *minor* (kleiner, die verdickte Klaue an den Vordertarsen des ♂ kürzer, an der Spitze schmal, aber deutlich abgestutzt, Konjsko). *Aphodius cardinalis* wird als identisch mit *fimetarius*, *Sisyphus Boschniaki* als Varietät des *Schäfferi*, *Ontoph. Brisouti* als Form des *taurus* und *Hoplia Karamani* Rttr. als bräunlich beschuppte Form der *farinosa* erkannt.

(Dr. J. Daniel.)

G. Luze: Die Metamorphose von *Cantharis abdominalis* F. (Berl. Ent. Ztschrft. **47.,** 239; 1902.) **310.**

Beschreibung der Larve und Nymphe, Erweiterung und Berichtigung der Beling'schen Angaben (B. E. Z. **29.,** 354; 1885). (Dr. K. Daniel.)

Dr. G. Stierlin: Beschreibung von zwei neuen europäischen Rüsselkäfern. (Mittlg. Schweiz. Entom. Ges. **10.,** 483; 1903.) **311.**

Neliocarus marmoratus: »Dem *N. Stussineri* am nächsten, Augen halbkugelig, wenig vorragend, von allen Verwandten durch das schmale Halsschild verschieden, welches höchstens $^1/_3$ breiter als lang ist, von *Stussineri* verschieden durch die weissliche Beschuppung und die starken Punktstreifen der Flügeldecken mit den gewölbten Zwischenräumen. Long. 5 mm. Spanien.«*) — *Anthonomus Strandi:* »Dem *A. varians* am nächsten, etwas kleiner und schmäler, durch schmäleres, noch etwas stärker punktirtes Halsschild und durch die constant anders gefärbten Flügeldecken (gelbbraun, der erste und die beiden äussersten Zwischenräume schwarz). Long. 3 mm. Kongsberg in Norwegen.« (Dr. K. Daniel.)

J. Sahlberg: Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova et minus cognita. II. (Öfversigt Finsk. Vetensk.-Societ. Förhandl. **45.,** [Sep. p. 1 bis 40]; 1902—1903.) **312.**

Fortsetzung: 30. *Harpalus (Harpalobius) soginoides* aus Turkestan, zu *H. zabroides* Dej. 31. *Ophonus nigripennis* aus Constantine, zu *O. meridionalis* Dej. 32. *Licinus submarginatus* aus Korfu, zu *L. cassideus* F. 33. *Dromius crucifer* Luc. aus Korfu, zu *D. nigriventris* Thoms. 34. *Ochthebius (Cheilochthebius) aeneocupreus* vom Kopet-Dagh, zu *O. Schneideri* Kuw. 35. *Ochthebius (Cheilochthebius) cupricollis* vom Kopet-Dagh zum vorigen. 36. *Trogophloeus (Carpalimus) corcyreus* von Korfu, zu *Tr. arcuatus* Steph. 37. *Hydnobius tibialis* aus dem nördl. Sibirien, zu *H. spinipes* Gyll. 38. *Liodes brunneipennis* aus Ostsibirien, zu *L. dubia* Kug. 39. *Liodes Trybomi* aus dem arktischen Sibirien, zu *L. baicalensis* Rye. 40. *Liodes subglobosa* aus dem arktischen Sibirien, zu *L. badia* Strm. 41. *Liodes dilutipes* aus Ostsibirien, zu *L. badia* Strm. 42. *Cryptophagus postpositus* aus Algier, zu *C. badius* Strm. 43. *Cryptophagus thoracicus* aus Algier, zu *C. Brisouti* Rttr. 44. *Omosiphora sibirica* aus Central-Sibirien, zu *O. limbata* Oliv. 45. *Meligethes circularis* aus Central-Sibirien, zu *M. brachialis* Er. 46 *Curimus abbreviatus* von Korfu, zu *C. Brenskei* Rttr. 47. *Pedilophorus speciosus* aus dem arktischen Sibirien, zu *P. modestus* Ksw. 48. *Simplocaria basalis* aus dem arktischen Sibirien, zu *S. semistriata* F. 49. *Simplocaria elongata* aus dem jenissejskischen Gebiete, zu *S. metallica* Strm. 50. *Ludius (Metanomus) atriceps* aus Central-Sibirien, zu *L. spretus* Mann. 51. *Adelocera angustata* aus Sibirien, zu *A. fasciata* L. 52. *Campylus acutangulus* aus dem jenissejskischen Gebiete, zu *C. variabilis* Esch. 53. *Paracardiophorus jenisseensis* aus Central-Sibirien, zu *P. musculus* Er. 54. *Danacaea amabilis* aus Creta, zu *D. marginata* Ksw. 55. *Danacaea argentata* aus Turkestan, zu *D. confinis* Schlsk. 56. *Dasytes minimus* aus Transkaspien mit var. *verticalis, collaris, infuscata* und *aenescens*, zu *D. flavescens* Gené. 57. *Helops (Nalassus) phaeacus* von Korfu, zu *H. dryadophilus* Muls. 58. *Evaniocera 9-flabellata* aus Transkaspien, zu *E. Dufouri* Latr. 59. *Trichopleurias* nov. gen. *(Rhipiphoridarum) deserti* aus Transkaspien. 60. *Lytta manicata* aus dem westlichen Turkestan, zu *L. clematidis* Pall. 61. *Minyops lacunosus* aus Korfu, vermutlich zu *M. Escherichi* Rttr. (Dr. K. Daniel.)

P. Born: Ueber die Formen von *Carabus auronitens* Fabr. der Normandie und Bretagne. (Ins.-Börse **20.,** 172; 1903.) **313.**

Aus den interessanten Ausführungen des Verfassers geht hervor, dass *auronitens* in der Normandie im allgemeinen in einer grossen, robusten Form mit grasgrünen Decken, feurig rotgoldenem Thorax und normal roten Schienen vorkommt. Speziell im forêt de Cérisy (Calvadós) kommt der bekannte, bisher

*) Bereits im gleichen Bande pag. 235 (März 1900) mit identischem Wortlaut beschrieben.

als constante Farbenvarietät des *auronitens* aufgefasste *cupreonitens* Chvr., den Born als Subspecies anspricht, vor. In der Bretagne wird *auronitens* durch (Subspecies?) *subfestivus* Oberth. (schlank, Rippen fein, Schienen schwarz) vertreten, welche Reitter in seinem Tabellenwerk irrtümlich mit *festivus* vereinigte. Die vorherrschende Färbung des *subfestivus* entspricht derjenigen des typischen *auronitens* (grün), doch kommen auch einzeln prächtige Aberrationen (*purpureus* Oberth., *melas* Oberth., *viridipennis* Bleuse, *Bleusei* Oberth.) darunter vor. Ueber den belgischen *Putzeysi* Mars. ist der Verfasser wegen Mangels an Material noch zu keinem abschliessenden Urteil gelangt; *auropurpureus* Lap. von Grönendal (Belgien) wird als mit *ignifer* Haury identisch erklärt.

(Dr. J. Daniel.)

Dr. L. Weber: Beobachtungen bei der Copula der Hirschkäfer. (Allg. Z. f. Entom. **7.,** 335; 1902.) **314.**

Interessante Beobachtungen über den Begattungsvorgang bei *Lucanus cervus* L. Der stark entwickelte Kopf und die grossen Oberkiefer scheinen in diesem Falle eine Nebenfunktion, die Aufrechterhaltung bezw. Begünstigung der Gleichgewichtslage zu übernehmen. Auch die ♀♀ führen Begattungskämpfe oder versuchen wenigstens andere an der Copulation zu hindern. (Dr. K. Daniel.)

L. Hacker: Zur Entwicklungsgeschichte von *Endomychus coccineus* L. (l. c., 497.) **315.**

Beschreibung der Larve und Puppe, sowie Ergänzungen zu den bereits bekannten biologischen Daten. (Dr. K. Daniel.)

Dr. F. Eichelbaum: Die Larven von *Xylechinus pilosus* Rtzbg. und von *Hylastes cunicularius* Er. (l. c., **8.,** 60; 1903.) Mit 18 Textfiguren. **316.**

Morphologie und Anatomie der Larve von *Xylechinus pilosus*. (Schematische Darstellung der Dorsalsegmente, Lippentaster und der Zunge von *Hylastes cunicularis*.) (Dr. K. Daniel.)

— **Larve und Puppe von *Omosita colon* L.** (l. c., 81.) Mit 6 Textfiguren. **317.**

K. Friederichs: Beiträge über paläarktische Koleopteren. (l. c., 87.) **318.**

Neu: *N. aquaticus pristinus* (Flügeldecken glänzend schwarz, mit schräger roter Längsbinde); *N. palustris atavus* (Analogon zu v. *pristinus*). Da bei den einfärbig metallischen *Notiophilus*-Arten die Flügeldeckenspitzen in der Ontogenese am längsten unausgefärbt bleiben, sind die Verw. des *N. biguttatus* F. als phylogenetisch älter zu betrachten. — *N. hilaris* aus Syrien, zu *N. Danieli* Rttr., von diesem durch breiteren Kopf, spitzwinklige Halsschildhinterecken, schmäleren 2. Zwischenraum d. Flügeldecken und die Färbung der Beine (dunkel, mit Ausnahme der Schienen und Schenkelspitzen) verschieden. (Dr. K. Daniel.)

Prof. A. Lameere: Nouvelles notes pour la classification des Coléoptères. (Ann. Soc. Ent. Belg. **47.,** 155; 1903). **319.**

Die vorliegende Arbeit des genialen Forschers, dem die Koleopterologie schon eine Reihe glänzender Arbeiten verdankt, ist im wesentlichen eine Kritik der »Systematisch-koleopterologischen Studien« Ganglbauers und bietet neuerdings eine Fülle wertvollster Anregungen. L. gibt zunächst seiner Befriedigung Ausdruck, dass das von Ganglbauer geschaffene Koleopteren-System in so vielen und wesentlichen Punkten mit dem seinen übereinstimmt und erörtert sodann ausführlich eine Reihe von Punkten, bezüglich deren er der von Ganglbauer vertretenen Auffassung nicht zustimmen kann: 1. L. bekämpft zunächst die von Häckel aufgestellte und von Ganglbauer acceptirte Hypothese, welche die Koleopteren aus den Orthopteren, speziell den Blattinen hervorgehen lässt. Die Koleopteren können nicht von den Orthopteren abstammen, denn diese letzteren sind bekanntlich Polynephria, während die Käfer nur wenige Malpighi'sche Gefässe besitzen; ausserdem aber widerspräche eine Ableitung der Koleopteren aus den Orthopteren der von Lameere festgehaltenen Hypothese des monophyleti-

schen Ursprungs der Holometabolie. Nach L. müssen die Koleopteren vielmehr aus den Neuropteren (sensu Brauer) abgeleitet werden, und unter diesen sind es wieder die *Planipennia*, welche wir als der ursprünglichen Stammform der Koleopteren zunächststehend betrachten müssen. Diese Ahnenform der Käfer führte vermutlich eine xylophage Lebensweise, denn nur bei einem holzbohrenden Insecte konnte sich das Bedürfnis nach einer Umbildung der beim Bohren in der harten Substanz sehr dem Zerreissen ausgesetzten Vorderflügel in widerstandsfähige Flügeldecken einstellen. Diese Hypothese findet eine überraschende Bestätigung in der Tatsache, dass die unter allen Käfern den primitivsten Geädertypus aufweisenden Cupediden im Holze leben. 2. Im Gegensatze zu seiner bisherigen Auffassung acceptirt L. in Anerkennung der von Ganglbauer vorgebrachten Beweisgründe die Hypothese der primitiven Stellung der Adephagen und teilt dieselben 3. in die zwei Gruppen der *Cupediformia* (mit den Cupediden) und der *Carabiformia* (mit allen übrigen Adephagen-Familien). 4. In Uebereinstimmung mit Ganglbauer acceptirt L. die von Emery begründete Einteilung der Koleopteren in die gleichwertigen Unterordnungen der *Adephaga* und *Polyphaga*. 5. Innerhalb der *Polyphaga* unterscheidet L. zwei grosse gleichwertige Hauptgruppen, die *Staphyliniformia* (mit den Staphylinoideen Ganglbauers) und die *Cantharidiformia* (mit allen übrigen Polyphagen-Familien), welche sich fundamental durch die Bildung des Flügelgeäders unterscheiden. Die *Cantharidiformia* stellen nach L. den *Staphyliniformia* gegenüber einen geschlossenen Formencomplex monophyletischen Ursprungs dar, und der von Ganglbauer im Anschluss an Bordas geltend gemachte Umstand, dass die *Phytophaga* und *Lamellicornia* einen von jenem der übrigen *Cantharidiformia* verschiedenen Hodenbau besitzen, kann an dieser Hypothese nicht rütteln.*) L. hält die Auffassung fest, dass die *Trogositidae, Cucujidae, Trictenotomidae, Parandridae* und die hypothetische Urform der *Lamellicornia* direct aus gemeinsamer Wurzel hergeleitet werden müssen. *Parandra* muss unbedingt als die primitivste Form der Prioniden aufgefasst werden. 6. In der Frage, ob die *Staphyliniformia* oder *Cantharidiformia* an die Spitze der *Polyphaga* zu stellen sind, entscheidet sich L. im Gegensatze zu Ganglbauer zu Gunsten der letzteren und widerlegt die von Ganglbauer für die primäre Stellung der *Staphyliniformia* geltend gemachten Gründe: 1) Das Flügelgeäder der *Staphyliniformia* kann ohne weiteres aus jenem der *Cantharidiformia* abgeleitet werden, und tatsächlich findet sich bei den Nitiduliden (wie auch Ganglbauer hervorhebt) ein Geädertypus, welcher jenem der *Staphyliniformia* ungemein nahesteht. Die weitgehende Concentration des Nervensystems der Nitiduliden beweist nur, dass die Nitiduliden selbst nicht als Ahnenform der *Staphyliniformia* aufgefasst werden dürfen. Aber die Nitiduliden sind doch nicht die einzigen *Cantharidiformia*, aus denen die *Staphyliniformia* hervorgegangen sein könnten! 2) In dem Umstand, dass die Larven der *Staphyliniformia* sich viel mehr dem campodeoiden Typus nähern, als jene der meisten *Cantharidiformia*, erblickt L. einen Beweis für die primitive Stellung der letzteren, denn innerhalb der holometabolen Insecten stellt nach L. die eruciforme Larve den ursprünglichen Typus dar, während der thysanuriforme Larventypus als abgeleitet zu betrachten ist. Die Thysanuren-Aehnlichkeit der campodeoiden Larve ist als Convergenzerscheinung aufzufassen. 3) Die Carabidenähnlichkeit der von Ganglbauer und L. als primitivste Staphylinoideenform angesprochenen Gattung *Pteroloma* beruht ohne Zweifel auf Convergenz und darf nicht zu syste-

---

*) Tatsächlich basiren die von Bordas unterschiedenen zwei Gruppen der »testicules fasciculés« und der »testicules disposés en grappes« auf ganz minderwertigen, allenthalben durch Uebergänge vermittelten Differenzen, so dass diese Einteilung als durchaus willkürlich und unnatürlich in keinem Falle zu systematischen Schlüssen herangezogen werden darf. Wenn Ganglbauer diese beiden Typen für essentiell verschieden erachtet, so beruht diese Voraussetzung auf einer irrigen Auffassung der Bordas'schen Angaben, wie man sich durch aufmerksames Studium der allerdings etwas schwierig gehaltenen Bordas'schen Arbeit ohne weiteres überzeugen kann. Zwischen beiden Typen bestehen nicht die geringsten histologischen Differenzen, und was Ganglbauer (M. K. Z. **1**., 308) als »gestielte« Hodenfollikel bezeichnet, sind nicht die einzelnen Follikel, sondern die von einer Membran umschlossenen, kugeligen Testikel, innerhalb deren sich erst die zahlreichen, durchaus wie bei den »testicules disposés en grappes« gebauten Follikel vorfinden. Die Hoden von *Timarcha* zeigen tatsächlich den von Bordas beschriebenen Bau!

(Anm. d. Ref.)

matischen Schlüssen verwendet werden, denn die Carabiden können infolge ihres hochdifferenzirten Abdominalbaues überhaupt nicht als Wurzel der *Coleoptera Polyphaga* betrachtet werden. 7. L. betrachtet es als Rückschritt, dass Ganglbauer die von L. festgehaltenen Gruppen der *Teredilia, Malacodermata, Sternoxia, Macrodactylia, Brachymera, Palpicornia* und *Clavicornia* wieder zu einer einzigen Gruppe vereinigt. Die Unmöglichkeit einer absolut scharfen Abgrenzung dieser Gruppen gegeneinander darf nicht als Beweis gegen deren Valenz aufgefasst werden, denn es ist eine häufige Erscheinung, dass selbst sehr natürliche, streng geschlossene Formenkreise sich gleichwohl einer exacten Definition entziehen. 8. Die Rhynchophoren, von Ganglbauer in den Rang einer selbständigen Familienreihe erhoben, müssen nach L. mit den Phytophagen (sensu Ganglbauer) zu der grossen Gruppe der *Phytophaga* (sensu Lameere) vereinigt werden. Allenfalls könnte man dann innerhalb der Phytophagen (sensu Lameere) eine Unterteilung in die Kategorien der echten *Phytophaga* und der *Rhynchophora* vornehmen, aber nur unter der Voraussetzung, dass der Complex der *Rhynchophora* monophletischen Ursprungs sei, was Lameere sehr zweifelhaft erscheint. Die Uebereinstimmung aller Rhynchophoren in der Bildung der Kehlnähte und der Vorderbrust beruhe höchst wahrscheinlich auf Convergenz. L. bezweifelt auch fernerhin die Phytophagennatur der Brenthiden, da die Larve von *Eupsalis minuta* von allen Phytophagenlarven wesentlich differire. Unter der Annahme, dass die Brenthiden keine Rhynchophoren seien, könnten sie nur unter die *Clavicornia* gestellt werden. 9. Die Omophroninen, welche nach der übereinstimmenden Auffassung von Lameere und Ganglbauer eine intermediäre Stellung zwischen den Carabiden und Dytisciden einnehmen, vereinigt L. mit den letzteren. 10. Ganz im Gegensatze zu Ganglbauer erblickt L. in den Dynastinen den primitivsten Typus der pleurosticten Scarabaeiden. Die hörnertragenden Dynastinen können sich aus den gleichfalls hörnertragenden laparosticten Scarabaeiden nicht auf dem Umweg über die ungehörnten Melolonthinen entwickelt haben. 11. Die Strepsipteren können nach L. nur als ein stark abgeleiteter Typus der Koleopteren aufgefasst werden und sind jedenfalls aus den Rhipiphoriden hervorgegangen. 12. Auch die Puliciden müssen als derivate Koleopteren betrachtet werden: Da die Puliciden eine vollkommene Verwandlung besitzen, können sie nur von holometabolen Insecten abgeleitet werden, unter diesen aber kämen nur die Koleopteren und Neuropteren in Frage, welche mit den Puliciden in der Bildung des Prothorax übereinstimmen. Da die Puliciden im Gegensatz zu den Neuropteren und in Uebereinstimmung mit den *Coleoptera Polyphaga* Ovarien mit einer terminalen Nährkammer besitzen, so müssen wir die Ahnenform der Puliciden unter den Polyphagen suchen, und unter diesen sind es speziell die *Staphyliniformia*, an welche sich die Puliciden ungezwungen anschliessen lassen.

(K. Holdhaus.)

Dr. A. Chobaut: Variabilité d'*Anthicus superbus* Pic. (Bull. Soc. Ent. Fr. **72.**, 170; 1903.) **320.**

A. superbus Pueli von Bougie (Algier), Halsschild dunkel; *A. maculicollis* Pic wahrscheinlich = *superbus* var. (Dr. K. Daniel.)

— **A propos de *Lissotarsus Bedeli* Fst. var. *biskrensis* Chob.** (l. c., 171.) **321.**

L. biskrensis Chob. ist nur eine kleinere, gestrecktere, schwächer gezeichnete Varietät des *L. Bedeli* Fst. und lebt ausschliesslich auf *Atriplex*, letzterer dagegen auf Salsolaceen. (Dr. K. Daniel.)

— **Description d'une *Raymondia* nouvelle de la Kabylie.** (l. c., 182.) **322.**

Raymondia auripes von Bou Berak (Kabylien) zu *kabyliana* Pic.

(Dr. K. Daniel.)

Custos Ganglbauer: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus*. (W. E. Z. **22.**, 109; 1903.) **323.**

In einer kurzen einleitenden Bemerkung macht der Verfasser darauf aufmerksam, dass die geflügelten *Trechus*-Arten als die primären, die ungeflügelten, geographisch mehr localisirten, als abgeleitete Formen betrachtet werden müssen, erstere demgemäss in einem natürlichen System an die Spitze zu stellen sind.

Kritische Untersuchungen über vorzugsweise mitteleuropäische Arten führten den Verfasser zu folgenden Resultaten: Die von Holdhaus vorgenommene Vereinigung von *Tr. subnotatus* und *palpalis* (conf. Ref. No. 68) ist im wesentlichen begründet, doch ist *Tr. byzantinus* Apflb., von Holdhaus als Subspecies betrachtet, als selbständige Art aufzufassen, desgl. *Tr. pallidipennis* Schm. (*subacuminatus* Flsch.), der bisher als *subnotatus* var. betrachtet wurde. *Tr. cardioderus* Putz. ist auf 2 individuell abweichende Stücke des *palpalis* auct. aufgestellt, gibt aber, da *Trechus palpalis* Dej. = *Tr. rubens* F. und *Carabus testaceus* Duft. (*Trechus palpalis* auct.) mit *Carabus testaceus* L. homonym, dem Formencomplex den Namen. — An der Hand reichen Vergleichsmaterials ergab sich ferner die Identität von *Fairmairei* Pand. und *subnotatus* Dej. — *Tr. caucasicus* Chaud., den Reitter als Varietät zu *palpalis* zieht, scheint von diesem specifisch verschieden zu sein. — Durch Untersuchung der Putzeys'schen Originalstücke wurde definitiv die von Ganglbauer bei der Spaltung des *latus* Putz. gewählte Nomenclatur als einwandfrei bestätigt. — *Carabus rotundipennis* Dft. = *Trechus rotundipennis* Strm. — Der von Holdhaus (conf. Ref. No. 68) als Subspecies des *tenuilimbatus* K. u. J. Dan. beschriebene *Danieli* aus den lessinischen Alpen wird zu *Pertyi* gestellt, mit dessen var. *longulus* Dan. er identisch zu sein scheint. Dass am Wolaya-See *tenuilimbatus tristiculus* und *Pertyi longulus* gesellschaftlich leben, spricht für die Richtigkeit der Ganglbauer'schen Auffassung. Nachdem noch die Möglichkeit der Zusammengehörigkeit von *Tr. glacialis* und *Pertyi*, sowie *Hampei* Gglbr. und *Pertyi* berührt und andererseits die Berechtigung zur Vereinigung von *glacialis* und *Hampei* wegen des gesellschaftlichen Vorkommens beider auf dem Schafberg bestritten wird, folgt daraus *eo ipso*, dass ev. nur eine der beiden letztgenannten Arten mit *Pertyi* vereinigt werden darf, also mindestens *glacialis* oder *Hampei* von *Pertyi* specifisch zu trennen ist. — *Trechus (Anophthalmus) bohiniensis* n. sp., aus der alpinen Region der Crna prst in den julischen Alpen, mit *A. Scopolii* Strm. verwandt. — *Trechus (Anophthalmus) Targionii Fiorii* Alzona, vom Monte Grappa in den Venetianer Alpen beschrieben, wurde auch auf dem Piano della Fugazza in den lessinischen Alpen aufgefunden. — *Trechus (Anophthalmus) Milleri* Friv. wird wegen *Trechus Milleri* Redt. = *Tr. ochreatus* Dej. in *Frivaldszkyi* umgetauft. (Dr. K. Daniel.)

Custos Ganglbauer: Darf der Name der Carabidengattung *Pterostichus* in *Platysma* umgeändert werden? (l. c., 121.) **324.**

Die von Tschitscherin herrührende Aenderung des Namens *Pterostichus* Bon., Er. in *Platysma* Bon. ist weder sachlich hinreichend begründet, noch lässt sich die Notwendigkeit der Preisgabe der eingebürgerten Bezeichnung aus den Nomenclatur-Regeln (Verh. d. V. Intern. Zoolog. Congress, Berlin 1901) ableiten. Die betr. Carabiden-Gattung hat daher auch in Zukunft den Namen *Pterostichus* Bon. zu führen. (Dr. J. Daniel.)

Dr. G. v. Stein: *Staphylinus parumtomentosus*, eine neue deutsche *Staphylinus*-Art. (l. c., 128.) **325.**

Dem *caesareus* sehr nahestehend, Kopf und Halsschild dunkel kupferbraun, erzfärbig, Tomentirung des stärker runzlig punktirten Halsschildes fast geschwunden, Hinterleib matter, viel schwächer tomentirt. Graslitz im Erzgebirge (2 ♀♀). (Dr. J. Daniel.)

Edm. Reitter: Die Arten der Gattung *Cephalostenus* Sol. (l. c., 132.) **326.**

Bestimmungstabelle der Arten. Neu: *C. Demaisoni* aus Lambron (Kl.-Asien). (Dr. J. Daniel.)

— **Uebersicht der mir bekannten Arten der Koleopteren-Gattung *Galeruca* Geoffr.** (l. c., 133.) **327.**

In der vorliegenden, nur als vorläufig bezeichneten, dichotomischen Tabelle wird insbesondere der natürlichen Verwandtschaft der Arten Rechnung getragen. Neue Subgenera: *Galerima* auf *monticola* Ksw. und *Galerotoma* auf *Haagi* Joann. Neue Arten: *subrubra* von Fréjus, eine Verwandte der *Dahli* mit breit abge-

setztem und hoch aufgebogenem Seitenrand der Decken, diese runzlig chagrinirt mit schwachen Primär- und Sekundärrippen, Oberseite braunrot; *Weisei* und *Sequensi* aus Sibirien. (Dr. J. Daniel.)

R. Formánek: Ein neuer *Barypithes*. (l. c., 140.) **328.**

Barypithes (Exomias) Albinae aus Rečkowitz bei Brünn, ausgezeichnet und leicht kenntlich durch die Färbung (rot, Flügeldecken dunkelbraun, längs der Naht gewöhnlich rot durchscheinend), die lange, schräg abstehende Behaarung, den breiten, parallelen, oben nicht gekrümmten Rüssel, die höhlenförmigen, sehr tiefen, bis an die Augen reichenden Fühlergruben, die tiefen, senkrecht nach unten verlaufenden, die Unterkanten des Rüssels nicht durchschneidenden Furchen, die walzenförmigen, vorne gerade abgestutzten, hinten kurz abgerundeten, mit deutlichen Schultern versehenen Flügeldecken und die beim ♂ der ganzen Länge nach gekrümmten Vorderschienen. 2,8—3,8 mm. (Dr. K. Daniel.)

Prof. H. J. Kolbe: Zur Systematik der Koleopteren. (Allg. Zeitschr. f. Entom. 8., 137.) **329.**

Vier Wochen nach Ganglbauers genialen »Systematisch-koleopterologischen Studien« erschienen, zeigt diese Arbeit gerade in den wesentlichsten Punkten eine ungemein erfreuliche Uebereinstimmung mit den von Ganglbauer gewonnenen Resultaten. Kolbe befürwortet zunächst die Einteilung der Koleopteren in zwei gleichwertige grosse Gruppen der »*Adephaga*« und »*Heterophaga*«, welche ihrem Umfang nach den »*Adephaga*« und »*Polyphaga*« Ganglbauers entsprechen und führt zur Begründung dieser Auffassung eine Anzahl trennender Charaktere an, welche auch bereits von Ganglbauer geltend gemacht wurden Kolbe gibt zunächst eine Besprechung der Differenzen im Flügelgeäder (welche sehr an Klarheit gewonnen hätte, wenn der Autor nicht eine durchaus veraltete, auf irrigen Voraussetzungen basirende Geädernomenclatur verwendet hätte) und versucht dann in wenig glücklicher Weise, auch auf Grund des äusseren Abdominalbaues die primäre Stellung der Adephagen nachzuweisen.*) Die Differenzen im Bau der Ovarien und in der Tarsalbildung der Larven werden besprochen und die Hypothese aufgestellt, dass die Eingliedrigkeit des Tarsus bei den Polyphagen-Larven durch secundäre Verschmelzung von zwei Tarsengliedern (welche Zahl für die Adephagenlarven charakteristisch ist) entstanden sei. Es werden sodann einige Charaktere der Cupediden besprochen, aus denen die primitive Natur derselben hervorzugehen scheint und die Cupediden unter dem Namen »*Protadephaga*« als eigene »Abteilung« den »Eigentlichen Adephagen« gegenüberstellt. Die Rynchophoren betrachtet Kolbe im Gegensatz zu seiner früheren Auffassung nur als Abteilung seiner *Heterophaga*, welche somit nach K. in die zwei Abteilungen der *Haplostomata* und *Rynchophora* zerfallen. Die *Rynchophora* werden von K. an das Ende seines Systems gestellt und als die höchststehende Koleopterengruppe betrachtet, und K. führt für diese Auffassung eine Reihe von Argumenten ins Feld, welche bereits von Ganglbauer (M. K. Z. **1.**, 279) mit Recht zurückgewiesen wurden. Innerhalb der *Haplostomata* behält K. die bereits in seinem ersten Koleopterensystem (Archiv Naturg. 1901, 89—150) vorgeschlagene Gruppirung der Familien bei. (K. Holdhaus.)

---

*) Die diesbezüglichen Kolbe'schen Angaben könnten leicht zu einer irrtümlichen Auffassung führen. Was K. als »erstes ventrales Halbsegment« bezeichnet, ist bei allen von K. angezogenen Gruppen mit Ausnahme der Lampyriden, das zweite Abdominalsternit, bei den Weibchen der letzteren aber tatsächlich das erste Abdominalsternit (conf. Ganglbauer, M. K. Z. I, 289). Im Abdominalbau lassen sich, soweit die ektoskelettalen Partien des Abd. in Betracht kommen, überhaupt keinerlei verwertbare Differenzen zwischen Adephagen und Polyphagen nachweisen, selbst wenn man in solchem Umfange mit »Ausnahmen« arbeiten wollte, wie dies Kolbe tut. Es sei übrigens hervorgehoben, dass die Carabiden und alle aus ihnen abzuleitenden Adephagenfamilien im Bau des Abdomens einen sehr stark abgeleiteten Typus darstellen (Verschmelzung des 2.—4. Abdominalsternites, hohe Differenzirung der eingezogenen Segmente, Umwandlung der weiblichen Vaginalpalpen in klauenartige Gebilde, rudimentäre Natur der Parameren — letztere zwei Charaktere allerdings nicht bei sämtlichen Formen) und in dieser Hinsicht einen höheren Grad der Vollkommenheit repräsentiren als die meisten Polyphagen. Der ursprünglichste Bau des Abdomens findet sich bei den Telephoriden.

A. Semënow: Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. (Revue Russe d'Entomolog. **2.,** 353; 1902.) **330.**

Das Oedemeriden-Genus *Xanthomima* Sem. (auf *Ananconia* Sdltz., *Handlirschi* Sdltz. gegründet) wird in *Isoloxantha*, die Galeruciden-Gattung *Nyctidromas* Sem. in *Nyctiphantus* geändert. (Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Description d'un *Dorcadion* de la Turquie d'Asie. (Bull. Mus. Hist. Nat., Paris 1902, 93.) **331.**

Dorcadion invicinum ♀ aus Diarbekir: »Cette éspèce est charactérisée par la forme du corps jointe à son revêtement; elle peu prendre place dans le voisinage de *cinctellum* Frm.; *Piochardi* Kr., tout en étant bien distincte par son faciès; plus robuste que *litigiosum* Gglbr. ♀, plus déprimé et moins long que *variegatum* Gglbr., dont elle copie un peu le dessin.« (Dr. J. Daniel.)

Dr. G. Seidlitz: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1900 und 1901. (Arch. f. Naturgesch. **67.,** II, 1—288 [Mai 1902] und **68.,** II, 1—284 [Juni 1903].) **332.**

Allgemeines *(Insecta)* und *Coleoptera.* (Dr. K. Daniel.)

P. de Peyerimhoff: La position systématique des *Rhysodidae.* (Rev. d'Ent. **22.,** 77; 1903.) **333.**

Eingehende Beschreibung einer bei Palembang (Sumatra) in morschen Bäumen aufgefundenen Larve, welche mit vieler Wahrscheinlichkeit der Gattung *Rhysodes* zuzuweisen ist. Durch die Kenntnis der *Rhysodes*-Larve erscheint die Adephagennatur der Rhysodiden endgültig erwiesen, denn die Larve zeigt den charakteristischen Tarsalbau der Adephagen in ausgeprägter Weise. In Anpassung an die xylophage Lebensweise ist die Larve eruciform. Wohl mit Recht erblickt Peyerimhoff in der Familie der Rhysodiden eine sehr alte Gruppe, welche sich schon sehr frühzeitig von primitiven Adephagen abzweigte und in Anpassung an die holzbohrende Lebensweise eine ungemein weitgehende Umbildung erfahren hat, so dass diese Familie gegenwärtig unter den Adephagen eine ganz isolirte Stellung einnimmt. Möglicherweise haben nach Peyerimhoff die Rhysodiden einige Beziehungen zu den gleichfalls als aberrante *Caraboidea* aufzufassenden Cupediden, wenngleich der Abdominalbau und der Geädertypus der Flügel eher gegen eine solche Auffassung sprechen würden. (K. Holdhaus.)

M. Pic: Captures notes diverses et diagnoses. (L'Echange **19.,** 129; 1903.) **334.**

Neu: *Nebria Lafresnayei* v. *ferruginipes* vom Pic de Carlitte; *Ludius cinctus* v. *akbesiana*, Akbes; *Hypebaeus flavicollis* Er. v. *obscurithorax*, Brussa; *Dasytes (Metadasytes) bulgaricus* ♀, Bulgarien; *Cyclopterus spinifer* Sdl. v. *latenotata; Cyclopterus tunisius,* Tunis; *Trachyphloeus biskrensis*, Biskra; *Trachyphloeus notatipennis,* Tunis; *Rhytirrhinus Caroli* Frm. sbsp. *tuniscus,* Gafsa; *Eremiarhinus subalbidus,* Aegypten; *Rhynchit. praeustus* v. *pallidior*, Algier; *Cryptocephalus flexuosus* v. *ataenis,* Aulie-Ata; *Epitrix lenkorana,* Lenkoran. (Dr. J. Daniel.)

J. Müller: Die Koleopterengattung *Apholeuonus* Reitt. (Sitzungsberichte der kais. Akadem. d. Wissenschaften in Wien **62.,** 77; 1903.) Mit 1 Lichtdrucktafel. **335.**

Die beiden neu beschriebenen, unter sich nahe verwandten, dalmatinischen Arten *(pubescens* und *Taxi)* unterscheiden sich von dem einzigen, bisher bekannten Gattungsvertreter (*nudus* Apflb.) wesentlich durch fast vollständig behaarte Oberseite, hohen, nicht zahnförmig vortretenden Kiel des Mesosternums, vorne nur wenig verbreiterte Deckenepipleuren, nicht scharf abgesetzte, glatte Randleiste der Halsschildbasis und schwach erweiterte Vordertarsen des ♂ (= Subgen. *Haplotropidius*). Nach Aufstellung einer neuen Gattungsdiagnose wird in ausführlicher Weise das Verhältnis des so erweiterten Genus *Apholeuonus* zu den verwandten Genera klargestellt. (Dr. J. Daniel.)